

MORAVSKOSLEZSKÁ
VĚDECKÁ
KNIHOVNA
VE SLEZSKÉ OSTRAVĚ
MORAVIAN-SILESIA SCIENTIFIC
LIBRARY IN SILESIA OSTRAVA

VŠB - Technická univerzita Ostrava
Fakulta stavební
Katedra architektury

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Eva Proskeová**
Studijní program: N3502 Architektura a stavitelství
Studijní obor: 3501T011 Architektura a stavitelství
Téma: **Moravskoslezská vědecká knihovna ve Slezské Ostravě**
Moravian-Silesian Scientific Library in Silesian Ostrava

Zásady pro vypracování:

Vyřešte architektonický projekt knihovny a spojitých území, vytvářejících veřejná prostranství jako její předpolí a volně navazujících nebo urbanisticky i jinak řešících vztah na rušnou městskou třídu na úrovni dnešního dopravního průtahu; to doložte jak v Návrhu stavby, tak v návrhu přiléhajících prostranství, např. s řešením parků sloužícím pro přerod nejasného degradovaného prostředí v přímé návaznosti na prostředí obytných a smíšených území Slezské Ostravy. Cílem je vytvořit na základě projektu knihovny a proměny prostorů mezi slezskou radnicí z dnes neurbanizované části v městské prostředí.

Rozsah grafických prací:

- situace širších vztahů 1:1000
- situace 1:500
- detaily veřejného prostoru 1:200
- půdorysy všech podlaží a střech 1:200 s ověřením charakteristického řešení 1:100
- pohledy 1:200 s ověřením charakteristického řešení 1:100
- řezy 1:100
- návrh řešení vzorového interiéru – půdorys, typický pohled a řez 1:20
- perspektivní zobrazení ze tří stanovišť a jedno je z interiéru
- vizualizace
- fyzický nebo virtuální model
- dva ověřovací detaily 1:5

Rozsah průvodní zprávy:

- 1 str. (identifikační údaje)
- 2 str. průvodní koncepční text
- 4-6 str. text technické zprávy včetně zevrubného i technického popisu díla

Závěrečná prezentace:

- Powerpointová prezentace,
- Výkresy 2x složené paré do formátu A 3,
- Model
- plakát velikosti A1 na výšku

Jako bakalářka, tedy studentka ucházející se o titul na úrovni magistra v oboru musíte být schopna:

- A) prokázat jednoznačné znalosti z prostorových dopadů půdorysů do řezů a jasných pohledů,
- B) vyznat se suverénně v parametrech technických předpokladů správných konstrukcí,
- C) mít vlastní „tovaryšsky“ autorský přístup se schopností (relativně samostatně) se stavět zdatně esteticky k zadanému úkolu i tématu s uvedením do souvislostí urbanistických parametrů (i historických a soudobých projevů);
- D) zvládnout jak zevrubný společenský, tak podrobný popis architektonických parametrů včetně koncepce materiálového řešení, jak mechanicky konstrukčních, tak zejména architekturu ovlivňujících detailů.

Předpokladem k odevzdání diplomového projektu

je všeobecná orientace ve zpracování PROJEKTU na základě zpracování dokumentace do úrovně podrobného Návrhu stavby a interiéru architektury.

Ateliér diplomových prací:

doc. Ing. arch. Petr Hrůša

Seznam doporučené odborné literatury:

1. Frampton Keneth.: Moderní architektura; *nakl. Academia, 2004*
2. Sitte Camilo: Stavba měst podle uměleckých zásad; *nakl. ARCH, 1995*
3. Neufert E.: Navrhování staveb; *nakl. Consultinvest, 1995*
4. Scruton Roger: Estetická porozumění; *nakl. Barrister & Principal, 2005*
5. Norberg-Schulz, Ch.: Génius loci, *nakl. Dokořán, Praha 2010*
6. Gehl Jan & Gemzoe Lars: Nové městské prostory, *ERA group 2002*
7. Dalibor Veselý: Architektura ve věku rozdělené reprezentace; *Academia, 2008*
8. Pavel Halík, Petr Kratochvíl, Otakar Nový: Architektura a město, *Academia, 1996*
9. Morales - Ignasi de Sola: Topografie současné architektury-diference, *Česká komora architektů, Praha 1999*
10. Švábcha Rostislav: Regionalismus-internacionalismus, (*Výběr z literatury*), *Česká komora architektů, Praha 1999*

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. arch. Klára Frolíková Palánová, Ph.D.**

Datum zadání: 31.10.2013

Datum odevzdání: 05.05.2014

Ing. arch. Aleš Student
vedoucí katedry



prof. Ing. Darja Kubečková, Ph.D.
děkanka fakulty

Prohlášení studenta

Prohlašuji, že jsem celou bakalářskou práci včetně příloh vypracovala samostatně pod vedením vedoucího diplomové práce a uvedla jsem všechny použité podklady a literaturu.

V Ostravě

.....
podpis studenta

Prohlašuji, že

- byla jsem seznámena s tím, že na moji diplomovou práci se plně vztahuje zákon č. 121/2000 Sb. – autorský zákon, zejména § 35 – užití díla v rámci občanských a náboženských obřadů, v rámci školních představení a užití díla školního a § 60 – školní dílo.
- беру на ве́доміі, же Высoкá школа ба́ньскá – Technická univerzita Ostrava (дále jen VŠB–TUO) má právo nevýdělečně ke své vnitřní potřebě diplomovou práci užíт (§ 35 odst. 3).
- souhlasím s tím, že jeden výtisk diplomové práce bude uložen v Ústřední knihovně VŠB–TUO k prezenčnímu nahlédnutí. Souhlasím s tím, že údaje o diplomové práci budou zveřejněny v informačním systému VŠB–TUO.
- bylo sjednáno, že s VŠB–TUO, v případě zájmu z její strany, uzavřu licenční smlouvu s oprávněním užíт dílo v rozsahu § 12 odst. 4 autorského zákona.
- bylo sjednáno, že užíт své dílo – diplomovou práci nebo poskytnout licenci k jejímu využití mohu jen se souhlasem VŠB–TUO, která je oprávněna v takovém případě ode mne požadovat přiměřený příspěvek na úhradu nákladů, které byly VŠB–TUO na vytvoření díla vynaložены (až do jejich skutečné výše).
- беру на ве́доміі, же odevздáním své práce souhlasím se zveřejněním své práce podle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů, bez ohledu na výsledek její obhajoby.

V Ostravě

.....
podpis studenta

Poděkování

Děkuji vedoucí diplomové práce Ing. arch. Kláře Frolíkové Palánové, Ph.D.
a doc. Ing. arch. Petru Hrušovi za odborné vedení při zpracování mé diplomové práce.

Anotace

Cílem mé diplomové práce je vytvoření projektu architektonické studie Moravskoslezské vědecké knihovny ve Slezské Ostravě obsahující i návrh řešení přilehlého okolního veřejného prostoru. Na základě projektu architektonické studie Moravskoslezské vědecké knihovny by se měla tato neurbanizovaná část Slezské Ostravy proměnit v městské prostředí a vytvořit tak důstojné propojení obou břehů města Ostravy podtržené vznikem významné instituce pro celý kraj. Hlavním cílem bylo navrhnout objekt v pasivním standardu, využívající konfiguraci okolního terénu, orientaci ke světovým stranám, přírodní zdroje a moderní technologie ke svému provozu.

Abstract

The aim of the master thesis is to create an architectural study of Moravian-Silesian Scientific Library in Silesian Ostrava. This includes a plan of possible solution concerning the state of the surrounding public area. Based upon the architectural study, the non-urban part of Silesian Ostrava would be transformed into an urban area that would connect the two banks of the city of Ostrava. Additionally, an institution of region-wide importance would be established. The main aim was to design an object in a passive standard that uses the configuration of the surrounding terrain, orientation to cardinal directions, natural resources and modern technology to operate.

Klíčová slova: Moravskoslezská vědecká knihovna, knihovna, Slezská Ostrava

Keywords: Moravian-Silesian Scientific Library, library, Silesian Ostrava



A – TEXTOVÁ ČÁST

ÚVOD
IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE
PRŮVODNÍ ZPRÁVA
TECHNICKÁ ZPRÁVA

B – ANALYTICKÁ ČÁST

- 1 ŠIRŠÍ VZTAHY – OSTRAVA 1 : 50 000
- 2 ŠIRŠÍ VZTAHY – OSTRAVA – TEPNA 1 : 50 000
- 3 MORAVSKÁ A SLEZSKÁ OSTRAVA 1 : 10 000
- 4 SLEZSKÁ OSTRAVA – HISTORIE
- 5 SLEZSKÁ OSTRAVA – HISTORIE – DŮLNÍ MAPA 1930
- 6 SLEZSKÁ OSTRAVA – SOUČASNÝ STAV 1 : 10 000
- 7 SITUACE MÍSTO – ORTOFOTO 1 : 5 000
- 8 STÁVAJÍCÍ ZÁSTAVBA 1 : 5000
- 9 VÝZNAMNÉ STAVBY 1 : 5000
- 10 STAVBY PRO KULTURU 1 : 5000
- 11 DOSTUPNOST MHD 1 : 5000
- 12 INTENZITA DOPRAVY – HLUKOVÁ MAPA 1 : 5000
- 13 GEOLOGICKÁ MAPA 1 : 5000
- 14 MAPA RADONOVÉHO INDEXU 1 : 5000
- 15 ÚZEMNÍ PLÁN 1 : 5000
- 16 – 21 FOTODOKUMENTACE

C – URBANISTICKÝ NÁVRH

- 22 SITUACE DOPRAVNÍ NAPOJENÍ 1 : 1500
- 23 SITUACE ARCHITEKTONICKÁ 1 : 1000
- 24 VEŘEJNÝ PROSTOR SITUACE – CELEK 1
- 25 VEŘEJNÝ PROSTOR SITUACE 1 : 500
- 26 DETAIL 1 – PROSTRANSTVÍ 1 : 200
- 27 DETAIL 2 – VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ 1 : 200
- 28 DETAIL 3 – VCHOD PRO ZAMĚSTNANCE 1 : 200
- 29 DETAIL 4 – PARK 1 : 500
- 30 LEGENDA POVRCHY
- 31 LEGENDA MOBILIÁŘ A ZELEŇ
- 32 LAVIČKY – NÁVRH 1 : 20
- 33 ODPADKOVÉ KOŠE – NÁVRH 1 : 20
- 34 FASÁDA KNIHOVNY
- 35 OSVĚTLENÍ

D – ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH

- 36 ŘEZ TERÉNEM – USAZENÍ BUDOVY 1 : 1000
- 37 ŘEZY OBJEKTEM – SCHÉMA PROVOZU 1 : 500
- 38 – 47 PŮDORYSY 1 : 200
- 48 PŮDORYS CHARAKTERISTICKÉ ŘEŠENÍ 1 : 100
- 49 – 53 ŘEZY 1 : 200
- 54 – 57 POHLEDY 1 : 200
- 58 POHLEDY CHARAKTERISTICKÉ ŘEŠENÍ 1 : 100
- 59 ARCHITEKTONICKÝ DETAIL – ŘEZ FASÁDOU 1 : 20
- 60 – 62 OVĚŘOVACÍ DETAILY 1 : 5
- 63 INTERIÉR – STYK DLAŽEB 1 : 20
- 64 INTERIÉR – RECEPCE A ČELO VÝTAHŮ – PŮDORYS 1 : 100
- 65 INTERIÉR – RECEPCE A ČELO VÝTAHŮ – ŘEZOPOHLED 1 : 100
- 66 – 84 INTERIÉROVÉ PRVKY

E – PROSTOROVÉ ZOBRAZENÍ

- 85 – 97 VIZUALIZACE

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

NÁZEV STAVBY:	Moravskoslezská vědecká knihovna ve Slezské Ostravě
DRUH STAVBY:	novostavba
MÍSTO STAVBY:	Ostrava, Slezská Ostrava
KRAJ:	Moravskoslezský
ZPRACOVALA:	Bc. Eva Proskeová
VEDOUČÍ PRÁCE:	Ing. arch. Klára Frolíková Palánová, Ph.D.
KONZULTANT PRÁCE:	doc. Ing. arch. Petr Hruša
DATUM:	05/2014

ÚVOD

Knihovna je bezpochyby významnou institucí určenou nejen pro uchovávání knih, ale především spočívá její hlavní účel v poskytování informací a tím i ve vzdělávání čtenářů. Při pohledu do historie, každé sídlo, které spravovalo vlastní knihovnu vzkvétalo a rostlo. Podíváme-li se na trosky knihovny v řeckém Efesu, hned nás napadá podoba s chrámem. Je to výrazem úcty jakou tehdejší společnost chovala k vědění skrytému v knihách, i když přečíst je dokázal v té době jen málokdo. Ale už i toto je výrazem, že společnost potřebovala shromažďovat a uchovávat všechny dosavadní znalosti a zkušenosti.

Dnešní moderní knihovny jsou více otevřenější a sekulárnější, nabízející velké množství aktivit, ale i přesto se v nich dokázala zachovat zmiňovaná chrámová atmosféra obklopující čtenáře všech věkových skupin studujících a čerpajících informace z knihovních fondů uložených v knihovně. Navrhovat a stavět knihovnu v dnešní době je zcela jistě jiné než v dobách antiky a v době před internetem. Jsou i takové názory, že knihovny zcela zaniknou, že budou nahrazeny pouze elektronickým přístupem ke všem informacím. Knihovny budou vždy potřebné a ba dokonce nutné. Člověk je tvor obdařený tolika smysly a pro svou podstatu své smysly je prakticky nucen využívat. Informace v nehmotném stavu poletujících někde ve virtuálním prostoru nebudou mít takovou váhu a přesvědčivost jako informace hmotné, uložené černé na bílém na papíře svázaném v knize a uložené na specifickém místě pod určitým číslem v daném knihovním regálu.

A jak říká Paul Lukez: "... a hlavně, role knihovny jako symbolu kulturních a společenských hodnot zůstane zachována. Jsme společenská stvoření a potřebujeme být vnímáni jako členové větší skupiny; to nám dodává sílu a posiluje náš smysl pro pospolitost. Společnost založená výhradně na virtuálních on-line komunitách nemůže skončit jinak než jako virtuální a zbavená podstaty. Knihovny – vedle jiných institucí – odpovídají naší niterní lidské potřebě společenství v mlžných dálavách kyberprostoru."^[1]

Skutečně, knihovna se před našima očima mění v jeden z posledních veřejných prostorů. Hospody ovládla televize a výherní automaty, na náměstích jsou turisté nebo mrtvo. Do knihovny chodí všichni, ať studují, nebo nikdy nestudovali, bezdomovci třeba se jen ohřát a přečíst si noviny, přitom všichni bezděky vstřebávají, co knihovna uzná za vhodné. Knihovna je ztělesnění uspořádání, systému. Ačkoliv knihovna poskytuje i virtuální kontakty, je svět, který zprostředkovává, opravdový, sice pestrobarevný, ale srozumitelný a ověřitelný. Snad tak může i vracet důvěru, že věci lze poznat, že svět má řád, že se lze domlouvat a rozumět si, třeba i přes propasti času. Krom toho, že je prostorem a institucí, je knihovna současně dalším médiem, či spíš multimédiem: jsou tu noviny, televize, internet, kolektivní paměť věků, k tomu aktuální obecní informace, informace o stavu společnosti, o umění, ekonomice a tak dále. Je zároveň místem studia a soustředěné práce, zdrojem informací, místem setkávání i místem otevřených dveří a veřejných služeb. Proto by to mělo být důsledné konsistentní dílo, Gesamtkunstwerk, kde obsah s formou se navzájem podporují.

Každá dobrá moderní knihovna by měla splňovat uvedené čtyři role, přičemž závažnost každé z nich se mění v závislosti na typu knihovny a tyto role se různě prolínají, ale žádnou z nich nelze opomenout.^[2]

Při sestavování požadavků stavebního programu dnes, je nutné myslet i na budoucnost, kdy je docela dost možné, že s vývojem technologií se mnohé ještě změní. Proto je důležité při navrhování dbát na flexibilitu prostoru a jeho možnou a rychlou proměnu v budoucnu.

Dalším důležitým parametrem při koncipování návrhu je i minimalizace provozních nákladů. Budova by měla být energeticky úsporná a nenáročná z hlediska údržby a v neposlední řadě navržené materiály by měly mít dlouhou životnost, aby knihovna zažila tolik staletí své existence jako např. zmiňovaná knihovna v Efesu.

Vědecká knihovna je významná instituce, potřebuje významnou budovu na významném místě.

Ideální knihovna by měla mít všech 5P a to by konkrétně měla být:

- 1) přívětivá, přitažlivá a profesionální pro uživatele
- 2) pohodlná pro knihovníky
- 3) příznivá pro fondy
- 4) působivá z vnějšku i interiérem
- 5) přístupná svou polohou pro uživatele

A toto jsou hlavní cíle, které chci při svém návrhu Moravskoslezské vědecké knihovny splnit. K návrhu jsem přistupovala s vědomím toho, že konečná podoba objektu i veřejného prostoru by měla odpovídat hodnotám, které jsou spojeny s tímto typem instituce. Knihovna je organismus, složitý organismus. Správný návrh provozů a dispozičního řešení objektu je tím nejdůležitějším, aby tento organismus fungoval a sršel z něj život.

^[1] Lukez, Paul. Whither: Multi-media (cyber) libraries? In: Library Builders. London: A.D. Academy Editions, 1997

^[2] Kurka, Ladislav a Svoboda, Martin. Ideální knihovna. [online] dostupné z: http://www.archiweb.cz/news.php?type=17&action=show&id=5052

CHARAKTERISTIKA ÚZEMÍ A STAVEBNÍHO POZEMKU

Řešené území se nachází v těsné blízkosti komunikace Bohumínská za Sýkorovým mostem, vedle radnice Slezské Ostravy, v místě památníku První samostatné československé tankové brigády v SSSR – u tanku. Konkrétně se jedná o pozemky p. č. 16, 17, 18, 22, 23, 29/1, 29/2, 29/4, 1142/2, 1143/1, 1166/1, 1167, které se nacházejí v katastrálním území Slezská Ostrava. Jedná se o svažitý jihozápadní svah, na jehož vrcholu je v současné době situována kaple, v dolní části pak památník s tankem. Hranice řešené lokality tvoří komunikace Bohumínská, Keltičkova, Zámostní, U Staré elektrárny a komunikace Ferdinanda Koláře. V řešené lokalitě je dobrá dostupnost na dopravní i technickou infrastrukturu. Platný územní plán města Ostravy určuje tuto lokalitu jako jádrové území a záměr zpracované studie je plně v souladu s platnou územně plánovací dokumentací.

ZÁKLADNÍ CHARAKTERISTIKA STAVBY A JEJÍHO UŽÍVÁNÍ

Jedná se o návrh novostavby v blízkosti dvou kulturních památek – radnice Slezské Ostravy a most Miloše Sýkory, kdy návrh respektuje obě tyto památky a zapracovává je jako součást urbanistického řešení. Návrh novostavby objektu Moravskoslezské vědecké knihovny bude využíván pro občanskou vybavenost jako vědecká knihovna, galerie, konferenční sál, podatelna pošty, kavárna. V knihovně je předpokládán nepřetržitý provoz. Jedná se o knihovnu s funkcí na krajské úrovni a proto i požadované hodnoty na prostorové kapacity, plochy, jednotky knižního fondu, počty uživatelských a pracovních míst jsou vyšší než např. u knihoven městského charakteru. Jako východisko pro návrh byl využit stavební program pro architektonickou soutěž na Moravskoslezskou vědeckou knihovnu z června roku 2004, kdy místem pro návrh byl pozemek při ulici 28. října. Některé požadavky byly upraveny z důvodu rozdílných podmínek umístění objektu.

ORIENTAČNÍ ÚDAJE STAVBY

Celková zastavěná plocha: 2858 m²
Uživatelská místa v knihovně včetně míst v sálech: 894
Počet zaměstnanců: 88
Počet parkovacích stání v 1. PP pro návštěvníky i zaměstnance: 106
Počet externích parkovacích stání pro zaměstnance: 20

DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Řešené území se nachází v blízkosti čtyřproudové komunikace Bohumínská, která navazuje na dopravní tahy z okolních sídel. Pro zajištění dopravní obslužnosti z obou směrů bylo zvoleno řešení návrhu nové obousměrné komunikace napojené z ulice Keltičkova za již vybudovaným kruhovým objezdem na ulici Těšínská. Tato komunikace je svedena pod svah před radnicí a ústí do patra podzemního parkování (1. PP objektu knihovny). Pro zásobování objektu bude sloužit komunikace Keltičkova, z níž je navržen zásobovací vjezd do objektu knihovny a parkování služebních vozů v 5. NP objektu. Z tohoto prostoru bude také zajištěn odvoz odpadů. Další navrhovanou změnou je rozšíření ulice Zámostní na obousměrnou komunikaci s navrženým kolmým parkováním pro zaměstnance knihovny. Plocha prostranství před knihovnou a veřejného parku je přístupná pouze pro pěší s případnou možností vjezdu vozidel integrovaného záchranného systému.

NAPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Napojení na síť technické infrastruktury bude řešeno napojením na stávající vedení jednotlivých inženýrských sítí nově vybudovanými přípojkami kanalizace, vodovodu, plynovodu, elektrické přípojky, a přípojky datového vedení.

URBANISTICKÉ ŘEŠENÍ

Slezská Ostrava je druhým břehem města, břehem v těsném sousedství historického centra města – Masarykova náměstí, které je označováno za srdce města Ostravy. Řešené území – u tanku – se nachází v blízkosti tohoto náměstí – za řekou a komunikací Bohumínskou. Dostupnost pro pěší je tedy velmi dobrá, navíc se v blízkosti řešeného území nachází i zastávky MHD. Řešené území – prostor lze rozdělit do čtyř hlavních částí:

- 1) prostor u tanku – památníku 1. československé samostatné brigády v SSSR
- 2) svah k Slezskoostravské radnici
- 3) prostor na vrcholu svahu – u kapličky na ulici Keltičkova
- 4) park vedle prostranství

Hlavní pohledovou osu tvoří průhled od Masarykova náměstí ulicí 28. října – hlavní pěší tah, vrcholící dominantou památníku s tankem za Sýkorovým mostem. Na tuto pohledovou osu je navržen objekt budovy Moravskoslezské vědecké knihovny, která bude novým ukončením této pohledové osy a nahradí již zmiňovaný tank, který bude přesunut do Komenského sadů. Tato osa je zároveň osou symetrie předprostoru prostranství před objektem knihovny. Z tohoto vyplývá i symetrické umístění odpočinkových zón, stromů a východů z podzemního parkoviště na prostranství. K překonání svahu k radnici Slezské Ostravy je navrženo venkovní schodiště s integrovanou rampou pro osoby s omezenou schopností pohybu. Prostor u kapličky na vrcholu svahu je zakomponován do předprostoru vstupu v zadní části knihovny, kde je situován vstup a parkování pro zaměstnance knihovny. Jako poslední je navrženo řešení rekultivace parku vedle prostranství.

ŘEŠENÍ PRVKŮ VEŘEJNÉHO PROSTORU

DLAŽBY:

Hlavní plocha prostranství před objektem Moravskoslezské vědecké knihovny je navržena v dlažbě betonovými deskami z leštěného bílého betonu o rozměrech 1000 x 500 mm, mezi nimiž jsou podélné pásy z téhož materiálu o rozměrech 500 x 100 mm. Toto členění navazuje na fasádní panely objektu knihovny, kdy spára panelů je v ose podélného pásu. Ukončení prostoru prostranství symbolizuje dlažba chodníku z téhož materiálu, ale s vynecháním pásků. Pro venkovní schodiště s rampou je zvolen stejný materiál – bílý beton, ale broušený. Rampa je tvořena velkoformátovými deskami 1500 x 1500 mm, schodišťové stupně z betonových bloků délky 1500 mm. Chodníky u Keltičkovy ulice – u Slezskoostravské radnice až ke kapli, vchodu a parkování pro zaměstnance byly navrženy dle užitého materiálu dlažby komunikace – žulové kostky, a to navržením dlažby z tmavého pískovce o rozměrech 150 x 150 mm. V předprostoru vchodu pro zaměstnance, je navržena dlažba betonovými deskami z leštěného bílého betonu o rozměrech 1000 x 500 mm, schodišťové stupně z betonových bloků délky 1500 mm. Chodníky v parku jsou navrženy z velkoformátových desek z bílého broušeného betonu o rozměrech 2000 x 1000 mm. Při okraji chodníku pruh z téhož materiálu v šířce 500 mm a v něm umístěny lavice a odpadkové koše.

VODNÍ PRVEK:

V prostoru prostranství před knihovnou je navrženo brouzdaliště s klidnou hladinou a hloubkou 300 mm, úroveň hladiny je ve stejné úrovni jako horní hrana dlažby prostranství. Vodní plocha je doplněna bodovým osvětlením. Tato vodní plocha by měla přispět k vylepšení klima na prostranství.

MOBILIÁŘ:

Betonové lavice, jednoduchého kvádrového tvaru, z litého leštěného betonu jsou navrženy ve dvou kontrastních odstínech barev – černý probarvovaný beton a čistý bílý beton. Tyto zvolené barvy mají podporovat filozofii návrhu objektu knihovny – jednoduchá hmota prázdná a plná – tmavá (černá) a světlá (bílá). Rozměry lavic 2000 x 500 mm vycházejí z členění dlažby. Součástí lavic je i osvětlení prosvětlovacími otvory v lavicích. To zajišťuje noční osvětlení okolního prostoru lavic. Odpadkové koše jsou navrženy obdobným způsobem, půdorysný rozměr 500 x 500 mm, vnitřní otvor pro nádobu z nerezové oceli. Stejný mobiliář navržen v prostoru vchodu pro zaměstnance i v prostoru parku, tam ovšem horní část tvoří sedák z dřevěných desek modřinu sibiřského.

OSVĚTLENÍ:

Hlavní plocha prostranství před knihovnou je světlem proudícím z knihovny, u které se předpokládá nepřetržitý provoz. Dále tento prostor osvětlují světla integrovaná do betonových lavic a odpadkových košů a dvojice nově navržených LED lamp uličního osvětlení s dvojitým ramenem při komunikaci Bohumínská, které zároveň slouží i pro uchycení trolejbusového vedení. Osvětlení venkovních schodišť je pomocí integrovaných svítidel v každé podstupnici schodišťového stupně. Osvětlení v prostoru parku zajišťují nově navržené LED lampy uličního osvětlení při komunikaci Bohumínská s dvouúrovňovým umístěním LED svítidla a dále pak při opěrné stěně tvoří osvětlení podsvětlení rámu výstavních ploch.

ZELENĚ:

V odpočinkových zónách na prostranství je v každé zóně navržena dvojice kultivaru nízkých platanů. V okolí knihovny jsou navrženy klasické formy vzrostlých platanů. U kapličky je navržena dvojice lip. V prostoru parku jsou navrženy platan v kombinaci s javory.

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

První vrstvou návrhu, která je současně pro návštěvníka – uživatele nejvíce viditelná, je samotná budova knihovny. Objem hmoty knihovny je navržen v jednoduchém tvaru kvádru, který je rozdělen lichoběžníkovým světlíkem procházejícím přes všechna nadzemní podlaží objektu a tvořící tak velké atrium prosvětlující celý vnitřní prostor objektu.

Atrium má tvořit jakési pomyslné pokračování zmiňované pohledové osy z centra města – Masarykova náměstí dále na Slezskou Ostravu. Ulice 28. října, procházející Masarykovým náměstím, společně s ulicí Opavskou tvoří hlavní komunikaci – tepnu přes celou Ostravu. I z hlediska historie má toto místo velký význam, bylo zde křížení významných cest na Bohumín a Český Těšín. Proto řešené místo zasluhuje naplnění svého potenciálu institucí hodnou hodnotě tohoto místa.

Budova má jednoduchý pevný tvar a zaujímá jasný postoj. Je to instituce – dává svému okolí smysl a tvoří orientační bod.

Objekt knihovny je zasazen do stávajícího svažitého jihozápadního svahu a uživatelům je zpřístupněn ze dvou stran – ze strany příchodu od Masarykova náměstí a pro návštěvníky přicházející ze strany Slezské Ostravy.

Objekt je navržen v celkovém počtu 9 podlaží (3 podzemní, 6 nadzemních), přičemž jeho celková výška nepřevyšuje vrchol věže Slezskoostravské radnice a je tedy zachována její dominanta.

Konstrukční systém byl zvolen monolitický železobetonový skelet, především z důvodu složitých základových a provozních podmínek stavebního místa.

Opláštění budovy je tvořeno předsazenou prosklenou fasádou tvořenou transparentními fasádními panely s integrovaným fotovoltaickým systémem. Fasádu v místě atria tvoří číré skleněné panely, které také tvoří zastřešení světlíku a prosvětlují tak celé vnitřní atrium a přilehlé prostory. Střecha objektu je pojata v podobně energeticky smýšlející koncepci, je navržena jako zelená extenzivní střecha, která bude také přispívat na zlepšení klíma v objektu.

Budova Moravskoslezské vědecké knihovny je pevným a výrazným objektem, který respektuje to kvalitní v okolí a přidává díky transparentní fasádě možnost vhledu do vnitřního prostoru a života knihovny jen pouhým pohledem z exteriéru.

PROVOZNÍ A DISPOZIČNÍ ŘEŠENÍ

Provoz objektu knihovny lze rozdělit do 4 typů provozů:

- 1) pohyb návštěvníků
- 2) komunikační uzel
- 3) pohyb zaměstnanců
- 4) pohyb knih

Jak už bylo výše zmiňováno, budova je pro návštěvníky přístupná ze dvou stran – příchod od Masarykova náměstí a příchod ze strany Slezské Ostravy. Pro zaměstnance je přístup situován také z těchto dvou míst a ještě z boční strany objektu u parku. Vchody pro zaměstnance jsou opatřeny bezpečnostním přístupovým systémem – čipová karta, kód. Vstup pro návštěvníky není omezen v 1. NP. Omezení začíná při průchodu do vyššího patra – zde jsou při recepci navrženy kontrolní body při obou stranách atria. Přístup do vyšších pater mají tedy jen registrovaní čtenáři. Obdobný princip pro vstup je použit v 6. NP.

Z 1. NP jsou navrženy 2 spojovací výtahy vedoucí do 1. PP, kde je situováno podzemní parkování a technické zázemí objektu.

Dále jako komunikační uzel pro návštěvníky slouží trojice panoramatických prosklených výtahů a hlavní schodiště spojující 1. – 6. NP. Pro zaměstnance je navrženo samostatné komunikační jádro se schodištěm a jedním osobním a jedním nákladním výtahem spojujícím 3. PP – 6. NP.

V každém křídle objektu je navrženo jedno únikové schodiště s evakuačním výtahem spojujícím 3. PP – 6. NP.

Ve 3. PP a 2. PP jsou situovány sklady knihovního fondu, v 1. PP již zmiňované parkování, kde zaměstnanci mohou projít zabezpečeným vstupem do služební části.

Ve vstupním podlaží, 1. NP je navržena kavárna, internetová kavárna, tiskárna, sály k pronájmu, recepce a vrátnice. Ve 2. NP je situován v obou křídlech volný výběr, ve 3. NP studovny periodik, denního tisku, norem, patentů, elektronických a audiovizuálních zdrojů. Ve 4. NP pak studovny všeobecná a specializovaná. V 5. NP jsou situována jednotlivá pracoviště zpracování knihovního fondu a zázemí pro zaměstnance. Součástí 5. NP i je i zásobovací vjezd. Vedení knihovny a dva konferenční sály jsou navrženy v posledním 6. NP, aby v případě konání konference nebyl narušen plynulý provoz knihovny.

INTERIÉR

Vnitřní prostory doplňují a podtrhují filozofii návrhu objektu. Interiér je tedy laděn do kontrastních tmavých a světlých tónů. Tmavou část tvoří mobiliář uživatelských míst a knihovní regály, světlou část pak konstrukce, podlahy, podhledy a projasnění světlíkem zastřešujícím atrium.

Výtvarným prvkem jsou barevné hřbety knih, které v řadách regálů vytvářejí prakticky umělecky ztvárněné stěny. Materiály se vzájemně doplňují a zvýrazňují – beton – ocel – sklo jako typičtí zástupci materiálů užitých v interiéru objektu knihovny. Černá, šedá, bílá, čirá – hra světla a stínu prostupující návrh objektu již od jeho počátečního rozčlenění atriem až po samotné detaily interiérového řešení.

TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

Objekt je založen na železobetonové desce tloušťky 800 mm, opatřenou zvýšenou izolací z důvodu výskytu důlních plynů. Vzhledem ke ztíženým základovým podmínkám, vzniklým z důvodu zakládání ve svažitém svahu, bude součástí zemních prací zarážena železobetonová prefabrikovaná podzemní stěna ze tří stran objektu, která bude sloužit také jako zapažení stěn výkopu. Po dokončení stavebních prací na objektu knihovny zůstane v terénu jako součást opěrného systému objektu. Vzhledem k náročnosti způsobu zakládání objektu musí být v dalším stupni zpracování projektové dokumentace provedeny sondy do podloží a na jejich základě zpracován geotechnický průzkum a posudek řešeného území. Navržené řešení musí být posouzeno statickým výpočtem.

KONSTRUKČNÍ SYSTÉM

Objekt Moravskoslezské vědecké knihovny je navržen z důvodu požadované volné dispozice jednotlivých patér jako monolitický železobetonový skelet. Sloupy o rozměrech 400 x 400 mm budou vynášet průvlaky o výšce 600 mm. Stropní vyztužená deska v tloušťce 250 mm. Konstrukční systém celého objektu je ztužen celkem třemi schodišťovými jádry.

SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Skeletový systém je kombinovaný s výplňovým zdivem. Většina příček je navržena jako akustické skleněné příčky, ostatní jako klasické zděné příčky s akustickou vložkou. Konstrukční výška běžného podlaží pro veřejnost a administrativní části vedení knihovny je 3,8 m. Konstrukční výška podzemních podlaží (parkování a sklady knihovních fondů) je navržena 3,2 m.

VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

Stropní konstrukce je tvořena monolitickou železobetonovou vyztuženou deskou, na kterou je uložena i konstrukce zdvojené podlahy (ocelové sloupky) oddělené od nosné železobetonové konstrukce stropu a od nášlapné vrstvy podlahy akustickou vložkou.

STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

Střecha je navržena jako plochá extenzivní zelená střecha, jejíž nosnou konstrukci tvoří monolitická železobetonová vyztužená deska. Vegetační vrstvu střechy tvoří travina a rostliny s nízkými nároky na údržbu.

OBVODOVÉ KONSTRUKCE

Obvodový plášť objektu je tvořen předsazenou prosklenou fasádou z transparentních fasádních panelů s integrovaným fotovoltaickým systémem. Tyto panely jsou vynášeny předsazenou ocelovou konstrukcí systému svislých a vodorovných podpěr, v nichž je skryto vedení od panelů k energetickému centru technického zázemí objektu situovaného v 1. PP objektu. Předsazená konstrukce je kotvena do vodorovné nosné konstrukce stropů a střechy. Fasádu v místě atria tvoří číré skleněné panely, které jsou vynášeny obdobnou konstrukcí kotvenou ke čtveřici HEB profilů. Tyto číré panely pak tvoří i zastřešení světlíku a prosvětlují tak celé vnitřní atrium a přilehlé prostory. Vzhledem k blízkosti rušné komunikace Bohumínská byly navrženy systémové panely z izolačního trojskla s vyšší zvukovou izolací pro zajištění požadovaných akustických hodnot pro vnitřní prostory objektu knihovny, zejména ve studovnách a sálech.

ÚPRAVY VNITŘNÍCH POVRCHŮ

Plochy vnitřních stěn a sloupů v pohledovém betonu, podhledy – deska s betonovou stěrkou, příčky skleněné s ocelovým kotvením.

KLIMA V MÍSTNOSTECH

Jednotlivé místnosti objektu budou větrány vzduchotechnickými jednotkami se zpětným získáváním tepla – rekuperací.

POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

Z hlediska požární bezpečnosti se objekt dělí na více požárních úseků a jsou navržena bezpečností opatření, které v případě požáru zamezí šíření ohně a kouře.

V objektu jsou navržena tři úniková schodiště, každé doplněné evakuačním výtahem (vzhledem k úniku směrem nahoru v levém křídle objektu a v provozním schodišti zaměstnanců). Návrh byl konzultován se specialistou a požadavky normy ČSN EN 08 02 Požární bezpečnost staveb – nevýrobní objekty jsou dodrženy.

V každém křídle se nachází jedno únikové schodiště s evakuačním výtahem, provozní schodiště zaměstnanců je koncipováno jako chráněná úniková cesta s evakuačním výtahem. Všechny únikové schodiště vedou na volné prostranství.

Vzhledem k hodnotnému literárnímu obsahu uloženému v jednotlivých regálech knihovny, ať už ve volném výběru a studovnách, tak také i ve skladech, bylo po konzultaci se specialistou navrženo hašení plynovou SHZ ve všech prostorech knihovny.

Plocha prostranství před knihovnou a plocha po pravé části parku slouží i jako požární plocha pro zásah požárních jednotek.

VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

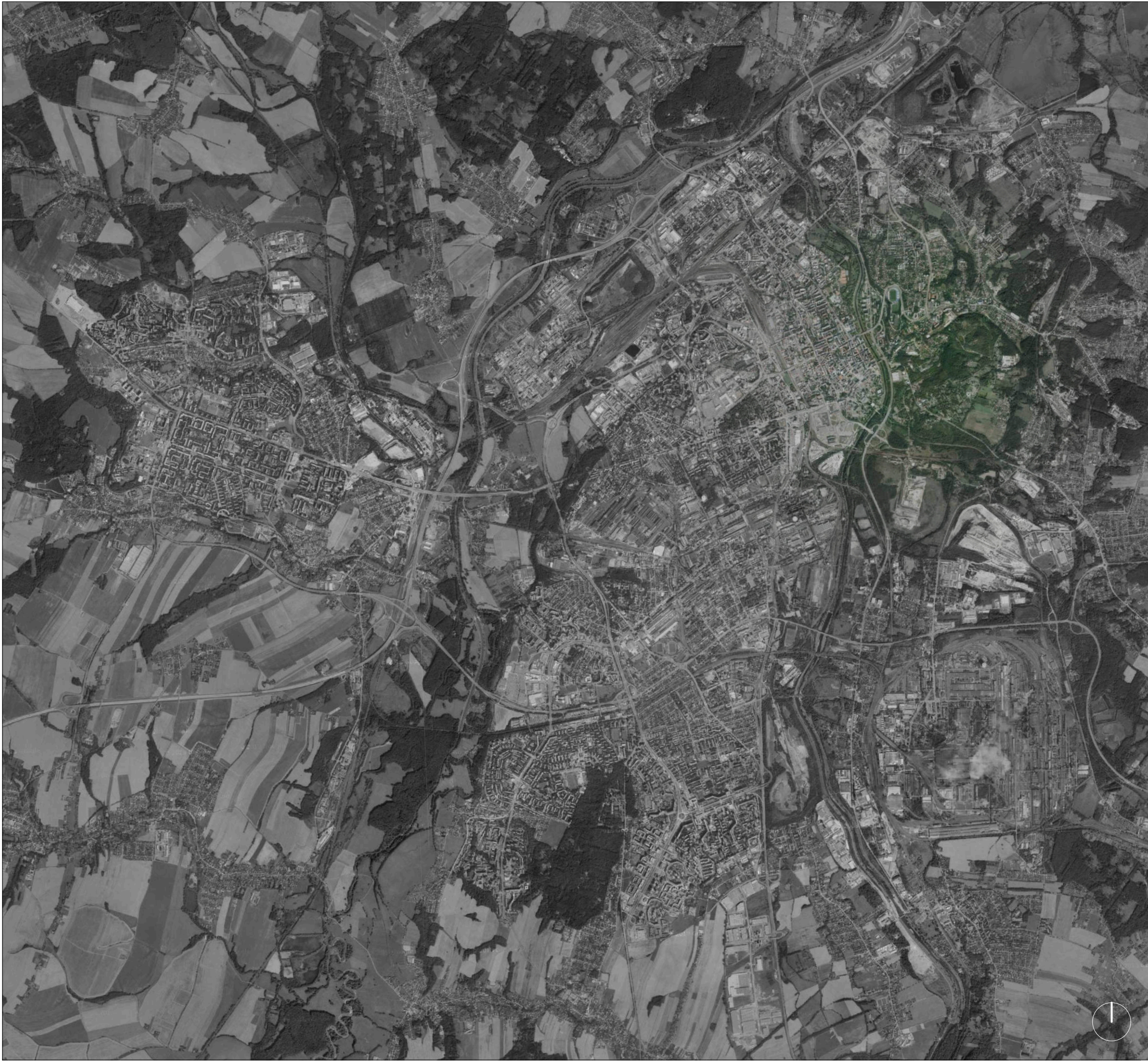
Celkový návrh objektu Moravskoslezské vědecké knihovny je koncipován s důrazem na ekologii. Se stále se zvyšujícími nároky na snižování potřeby energií pro objekty pokládám za velmi důležité koncipovat návrh již od svého počátku s důrazem právě na ekologickou stránku. Objekt situovaný ve Slezské Ostravě, části Ostravy charakteristické právě pro těžební činnost, by se tak mohl stát inspirací pro objekty, které budou vznikat v této části Ostravy, možná pro celou Ostravu.

Technologie solárních panelů integrovaných do fasádního systému objektu je dle mého názoru převratná. Tyto panely mohou být usazeny nejen jako fasádní prvek, ale jako součást okenního systému, dveří, světlíků a střeš. Jsou totiž transparentní. Nemusí být umístovány na polích, které původně byly určeny k jinému a důležitějšímu účelu. Budovy jsou proto ideálním polem pro jejich umístění. A důležité je zmínit, že tyto panely na amorfní bázi nemusí být umístovány na jižní či jihozápadní strany pod optimálním sklonem 45°, ale jsou schopny plnit svou funkci i ve svislé či vodorovné poloze na 100%.

Navržené fasádní panely jsou tvořeny izolačním trojsklem se zvýšenou akustickou funkcí. Tímto spolu s navrženým usazením objektu do terénu bude zabráněno také tepelným ztrátám. Co se týče tepelných zisků ze slunečního záření, toto bude absorbováno navrženými fasádními panely, které jsou schopny absorbovat až 90 % tepelné energie, kterou v energetickém centru v technickém zázemí přemění na energii elektrickou, která bude využita pro provoz celého objektu knihovny a možné přebytky budou poskytovány do sítě.

S omezením tepelných zisků souvisí i omezení nároků na chlazení budovy.

Součástí návrhu objektu je i návrh extenzivní zelené střechy s akumulační vrstvou, která bude krátkodobě jímat srážkovou vodu a přispívat ke zlepšení klimu v interiéru i v okolí objektu. Ostatní srážková voda bude svedena svody do akumulační nádrže v technickém zázemí a druhotně využita v hygienickém zázemí.



OSTRAVA

Moravskoslezská metropole leží na hranici mezi Moravou a Slezskem a taktéž na jakési pomyslné hranici národů, jazyka a kultury. Svoji rozlohou je třetím největším městem České republiky (214 km²) a zároveň je i třetím největším městem podle počtu obyvatel (305 917 obyvatel k 1. 1. 2013). Tvoří ji celkem 23 městských obvodů. Nachází se 10 kilometrů od polských státních hranic a 50 kilometrů od státních hranic se Slovenskem, v severním okraji Moravské Brány. Leží v údolí mezi horstvy Beskyd a Jeseníků na soutoku čtyř řek – Odry, Ostravice, Opavy a Lučiny. Řeka Ostravice město rozděluje na moravskou a slezskou část. Od hlavního města Prahy je vzdálena 360 kilometrů. Z hlediska dopravní dostupnosti představuje Ostrava uzel severovýchodní části ČR. Město je napojeno na dálnici D1, která poskytuje propojení od česko-polské hranice do Brna. Dálnice dále ve směru na polské hranice navazuje na polskou dálnici A1 vedoucí přes Katovice, Gdaňsk až do Helsinek. Zdejší železniční koridor představuje významný železniční uzel nabízející regionální i mezinárodní vlakové spoje. Město má taktéž své mezinárodní letiště (Letiště Leoše Janáčka Ostrava), které provozuje pravidelnou linku Ostrava-Praha. Sezónně také letový řád nabízí lety do Paříže a některých středozemních letních letovisek.

HISTORIE

První písemnou zmínku o Ostravě (dnešní Moravské Ostravě) nalézáme v listině olomouckého biskupa Bruna ze Schauenburku z roku 1229. Město bylo založeno německými kolonisty na místě, kde sídlila starší slovanská osada v blízkosti brodu přes řeku Ostravici. Původně malá osada vznikla nad řekou Ostrá (ostrá tj. rychlá voda – dnes Ostravice), která jí dala jméno a dodnes ji dělí na dvě základní části, Moravskou Ostravu a Slezskou Ostravu.

Poloha na zemské hranici v místě, kudy procházela jantarová stezka, vedla ve středověku k rozvoji města; po třicetileté válce však význam Ostravy upadl.

V roce 1763 bylo ve slezské části Ostravy objeveno bohaté ložisko kvalitního černého uhlí, což předznamenalo výraznou proměnu města. V roce 1828 založil majitel panství, olomoucký arcibiskup Rudolf Jan, hutě nazvané po něm Rudolfovy. Později tyto hutě přešly do majetku rodiny Rothschildů a získaly název Vítkovice. Staly se jádrem rozsáhlého průmyslového rozmachu města, jehož odrazem byla i (ve druhé pol. 20. století) přezdívka města: ocelové srdce republiky.

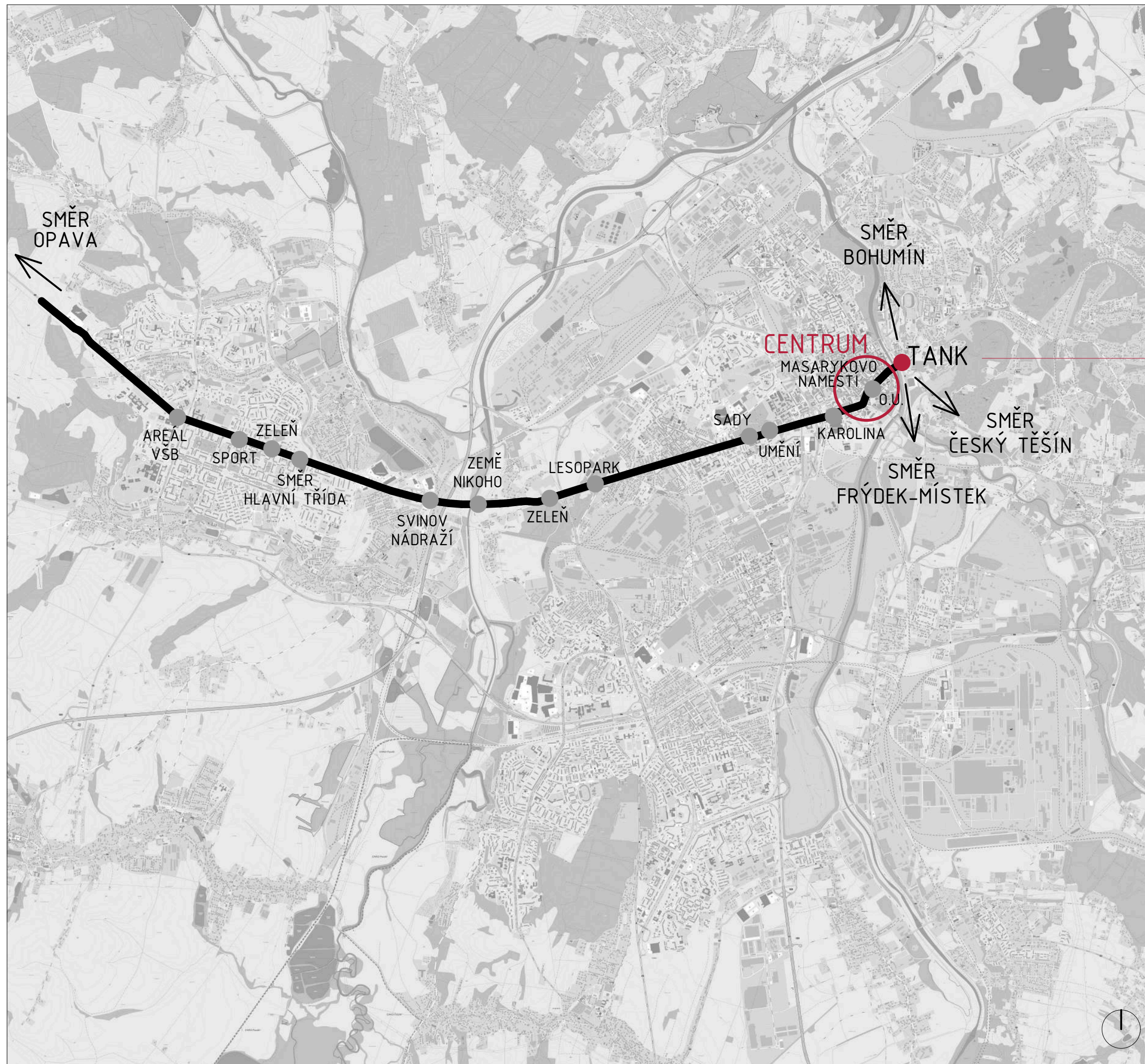
Dalo by se tedy říci, že největší rozvojový „boom“ města byl především jakýmsi podnikatelským plánem – o Ostravě se tedy neuvažovalo jako o kulturním městě, ale spíše jako o výrobním nástroji. V důsledku tohoto neplánovitého rozvoje jsou mnohé průmyslové zóny lokalizovány v blízkosti centra města. Z hlediska prostorového uspořádání tak není Ostrava typem kompaktního města, ale spíše souměstím – prostorově nespojitým, složitým městským systémem. Dominantním rysem je pak existence vysokokapacitních obytných a průmyslových zón, které se v některých případech prolínají.

Největšího rozmachu se město dočkalo počátkem 20. století (po vzniku ČSR) a jeho průmyslový vývoj víceméně nenarušily ani dvě světové války. Po roce 1945 a v průběhu 50. let 20. století byla posilována průmyslová úloha města. Ostrava se stala nejvýznamnějším centrem republiky v oblastech hutnictví, ocelářství a dalších oborů těžkého průmyslu. Se zvyšováním těžby však zároveň docházelo ke zvýšenému znečišťování životního prostředí. Byly stavěny nové průmyslové komplexy a nová sídliště.

Další vývojovou etapou města je období po roce 1989. Došlo k výraznému útlumu těžebního průmyslu, čímž se výrazně zlepšilo např. životního prostředí města, avšak pokles hodnoty města na národní úrovni a nutnost restrukturalizace hospodářství byli zřetelné.

Po rozsáhlém útlumu hutního a chemického průmyslu v kombinaci se zavíráním dolů (na území města se od 30. června 1994 netěží) a rozsáhlými investicemi do nápravy škod na životním prostředí se Ostrava výrazně pročistila. Více na důrazu nabírá strojírenská aktivity a další obory. V současnosti dochází k ekonomickému rozvoji metropole, rozmachu kultury, sportu a turistiky a původní doly se postupně mění v unikátní technické památky.

Zároveň se stává výchozím bodem pro turistické regiony Jeseníky a Beskydy. Vedle stovky hektarů rekultivovaných ploch má město celou řadu původních přírodních lokalit, z nichž je celá řada udržovaných jako chráněná území. Jedná se např. o oblasti Polanský les a Polanská niva, které jsou součástí chráněné krajinné oblasti Poodří. K přírodním raritám na území města patří také bludné balvany ze švédské žuly (původem ze Skandinávie). Dalším unikátem je halda Ema.



LEGENDA:

TEPNA OSTRAVY (UL. OPAVSKÁ - 28. ŘÍJNA)

HLAVNÍ FUNKCE NA TEPNĚ

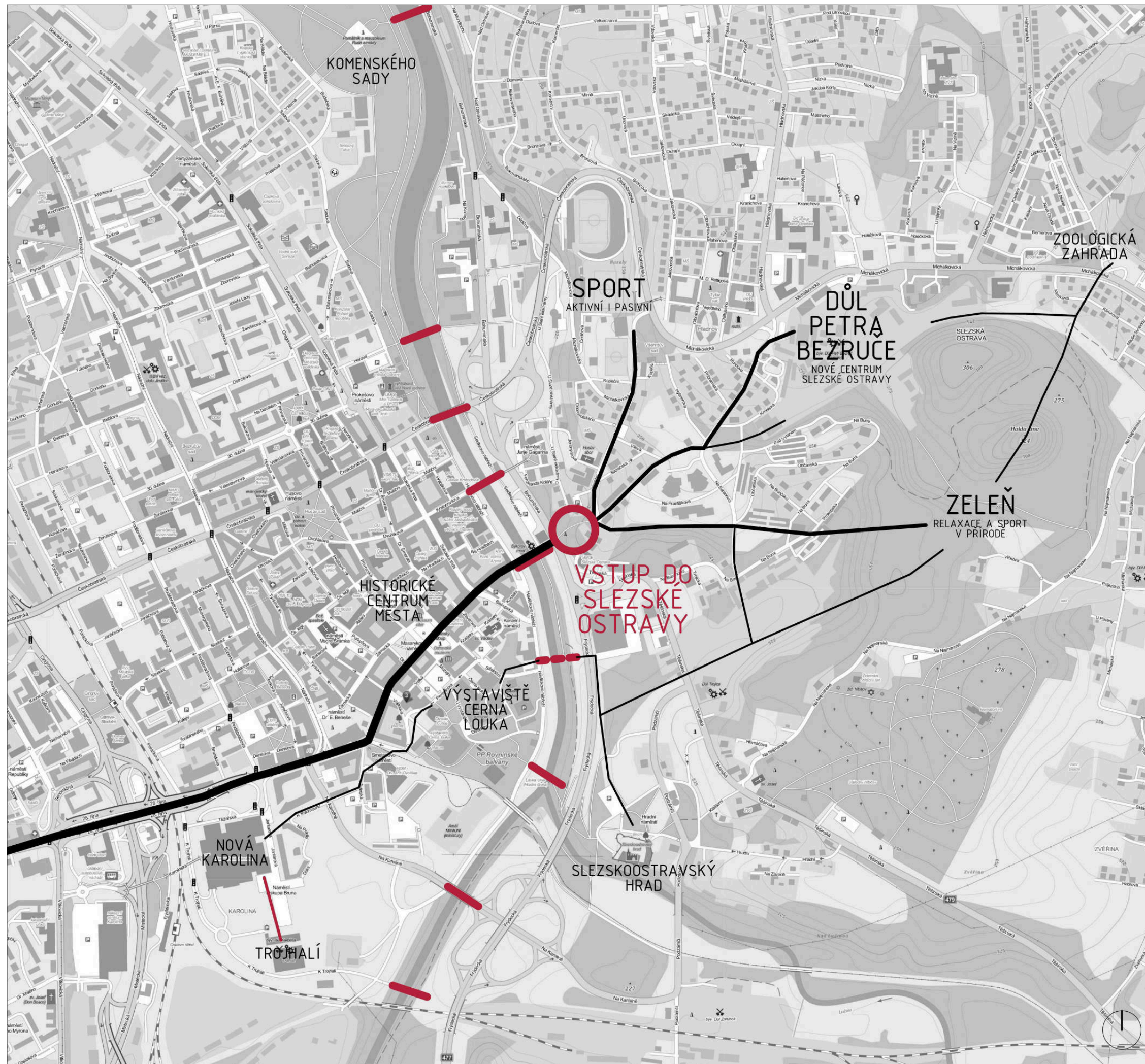
UKONČENÍ TEPNY - MÍSTO ŘEŠENÍ

KONEČNÁ
???
BOD
ROZCESTNÍK
VSTUPNÍ PROSTOR
NA SLEZSKOU OSTRAVU
!!!

MÍSTO PRO NĚCO

VÝZNAMNĚJŠÍHO ?
CO DODÁ OSTRAVĚ PRESTIŽ ?
DŮLEŽITOU INSTITUCI ?

NEKONČÍ TEPNA
V SRDCI ?



LEGENDA:

- TEPNA OSTRAVY (UL. OPAVSKÁ - 28. ŘÍJNA)
- VYÚSTĚNÍ TEPNY ZA VSTUPEM DO SLEZSKÉ OSTRAVY DO 3 HLAVNÍCH SMĚRŮ
- DALŠÍ MOŽNÉ VSTUPY A PROPOJENÍ
- STÁVAJÍCÍ VSTUPY DO ÚZEMÍ SLEZSKÉ OSTRAVY Z BŘEHU MORAVSKÉ OSTRAVY
- NAVHRVANÉ VSTUPY DO ÚZEMÍ SLEZSKÉ OSTRAVY Z BŘEHU MORAVSKÉ OSTRAVY
- MÍSTO ŘEŠENÍ VSTUP DO SLEZSKÉ OSTRAVY





Slezská Ostrava – Říšský most – předchůdce Sýkorova mostu – 1911



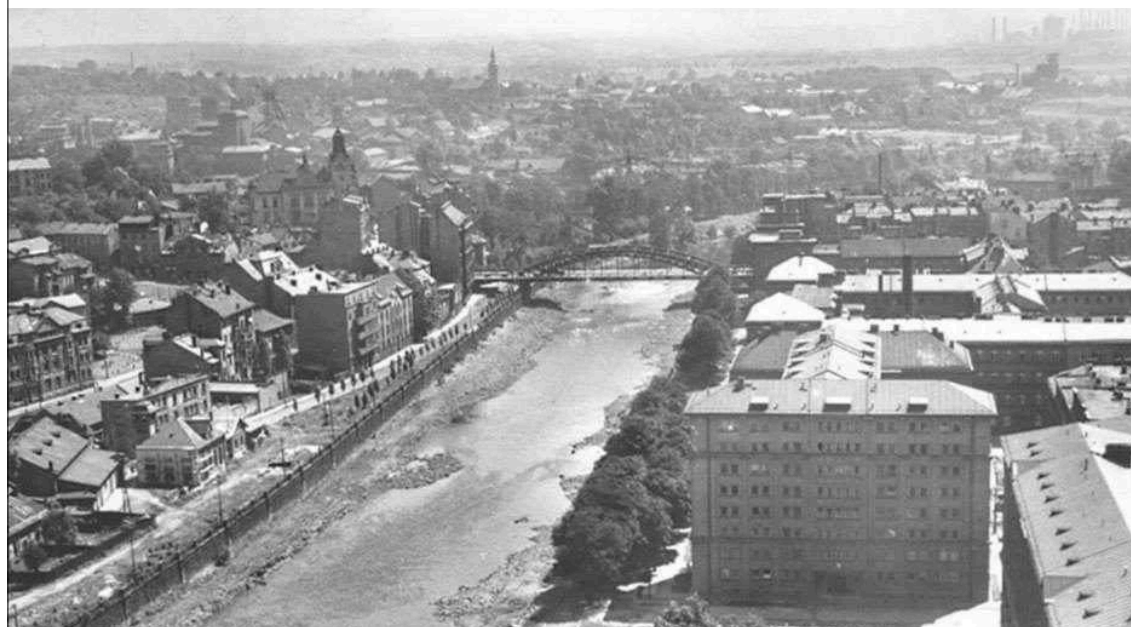
Slezská Ostrava – Sýkorův most – Záměstí – 1918



Slezská Ostrava – nábřeží – 1918



Slezská Ostrava – Záměstí – 1918



Slezská Ostrava / Moravská Ostrava – 1930



Slezská Ostrava – 2013

SLEZSKÁ OSTRAVA

Slezská Ostrava je pravděpodobně jednou z nejstarších obcí na Ostravsku. Původně se jmenovala pouze Ostrava, ale na konci 13. století nacházíme záznamy o Slovanské Ostravě (Wändische Ostrau). Od 15. století se všeobecně vžil název Polská Ostrava, a v roce 1904 se místní radní rozhodli přejmenovat obec na Slezskou Ostravu. Oficiálně se tento název začal užívat až v roce 1919, tedy po vzniku Československa.

Obec je poprvé připomínána roku 1229 v listině papeže Řehoře IX. a její význam se prudce zvýšil spolu se vznikem knížecího hradu stojícího na strategickém soutoku řek Ostravice a Lučiny, který byl poprvé písemně zmiňován v roce 1297. Hrad střežil státní polskou hranici a významnou obchodní cestu ze Saska přes Opavu, Ostravu a Těšín do Krakova. Jeho význam byl oslaben po roce 1327, kdy se Těšínsko stalo lénem Českého království.

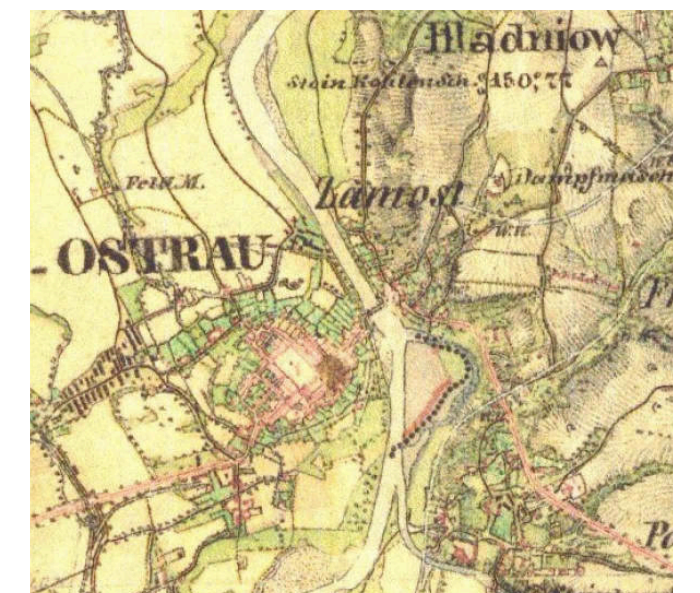
Držitelé Slezské Ostravy se rychle střídali. Od počátku 16. století ji vlastnil rod Sedlnických. V té době byl hrad přestavěn na renesanční zámek, v němž několikrát zasedal zemský sněm. Za třicetileté války byla obec několikrát vypleněna. Sedlničtí roku 1714 panství i se zámek prodali habsburskému vojevůdci Jindřichu Vilému Vlčkovu z Dobré zemice. Tento šlechtický rod později přijal německou podobu jména Wilczek. Slezskoostravské panství zůstalo v jejich držení až do roku 1848.

V části obce zvané Burňa bylo v roce 1763 nalezeno kamenné uhlí. Vytrvale se traduje, že jeho nálezcem byl kovář Keltička ze Záměstí, který právě v Burni vlastnil pole. Přesnější historické výzkumy prokázaly, že Keltička nebyl první. Skutečná těžba uhlí nastala až po roce 1828, kdy byly ve Vítkovicích založeny železárny, které se staly největším smluvním odběratelem uhlí z Wilczkových dolů. Dále zde začali hloubit jámy a těžit uhlí hrabě Hugo Salm-Reifferscheidt, Salomon Meyer Rothschild, bratři Gutmannové a Josef Zwierzina. Tito konkurenti na sebe v době tzv. divokého kapitalismu silně nevrážili. Dokonce se stávalo, že si zkušební jámy navzájem zasypávali. Spory byly vyřešeny tzv. demarkační a delimitační smlouvou z roku 1848, která přesně vymezila hranice důlních polí, čímž většina sporů utichla. Časem byly ke Slezské Ostravě připojeny další obce – Záměstí, Hladnov, Podborčí a Zárubek.

Ve Slezské Ostravě se nebyvalým tempem začaly stavět kolonie pro horníky a důlní úředníky. V roce 1880 měla obec téměř 23000 obyvatel a z toho čtyři pětiny žily právě v koloniích. Ve zdejších dolech bylo zaměstnáváno přes 9000 horníků. V té době dostala Slezská Ostrava podobu města. Postaveno zde bylo 16 obecních a měšťanských škol, učitelský ústav, dívčí lyceum, hudební škola, nemocnice a další objekty.

V roce 1879 získala Slezská Ostrava statut městyse a po první světové válce byla povýšena na město a oficiálně přejmenována z Polské Ostravy na Slezskou Ostravu. Vedení radnice v té době hrdě připomínalo, že Slezská Ostrava je největším hornickým městem v Československu a největším českým městem až po Prostějov. Dokonce se uvažovalo o vytvoření tzv. Velké Slezské Ostravy. Po německém záboru v roce 1939 však bylo město direktivně připojeno k Moravské Ostravě. Tak to zůstalo až dodnes.

Za zmínku stojí i cesty – tahy dochované dodnes. Ulice 28. října končící Sýkorovým mostem se větvila v osadě Záměstí na 2 směry – severně na Bohumín a jižně na Český Těšín. Záměstí bylo tedy jakýmsi centrem oblasti, o čemž vypovídají i dobové fotografie.



1.264 obydlených domů . 22.239 obyvatelů . Rozloha 14.052134 km² . (Desetitisícina ČSR.)

MĚSTO SLEZSKÁ OSTRAVA



Měřítko 1:7.500 . 2 mm = 15 m . cm = 75 m . 13 1/3 cm = km . cm = 100 kroků

Zpracováno na podkladě plánů nového měření Vojenského zeměpisného ústavu v Praze — (Povolení č. 9662/TS/33 — Výnos MNO 11.718/18.5.33)

Veškerá práva vyhrazena

Kreslil odb. uč. A. Skotnica . Vydalo K. S. výtěleš ve Sl. Ostravě . Litografie Oborný-Bradna

SLEZSKÁ OSTRAVA 1930

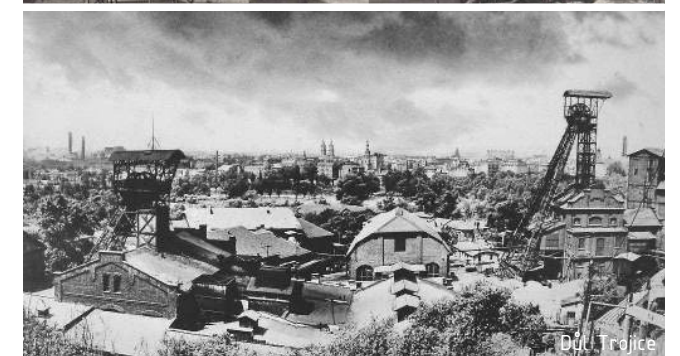
Na této mapě z roku 1930 je zřejmé jakým městem byla Slezská Ostrava v době svého největšího rozvoje. Záměrně volím slovo město, jelikož tmavě červená barva na mapě znázorňuje zástavbu městskými bloky, která se do dnešního dne nedochovala vlivem různých historických událostí. Prakticky lze říci, že kde se nedolovalo, tam se žilo a v okolí se na polích pěstovaly plodiny pro obživu a ty byly lemovány menšími lesy.

Dnešní obraz Slezské Ostravy je zcela jiný. Převládá roztroušená zástavba rodinných a bytových domů obalených v hojné zeleni a bez stálého centra této městské části Ostravy. Kdyby byly váhy historických událostí nakloněny jinak, mohla se Slezská Ostrava stát rovnocennou částí města k Moravské Ostravě na druhém břehu řeky. Dnes je slezská Ostrava spíše chápána jako onen druhý břeh za řekou, kde prakticky nic moc není. A přitom Slezská Ostrava byla velmi důležitou součástí celé Ostravy – těžilo se zde uhlí, které se distribuovalo dále do celé republiky. V dnešní době jsou sice doly uzavřeny, některé již nově přestavěny a využívány k jinému účelu (Karolina), ale většina jich chátrá nevyužitá.

Když se podrobně podíváme na tento historický odkaz dochovaný pouze na papíře, lze na této mapě vidět jak i doly na Slezské i Moravské části Ostravy byly propojeny – a to tzv. báňským okruhem a lanovkami. Právě železniční báňský okruh byl důležitým prvkem v modelaci samotného terénu okolo dolů i v jejich vzdálenějším okolí, což je patrné i dodnes. V okolí haldy Emy je zřejmě jak železnice tvořila hranici mezi dolem a okolím a jak se postupně vrstвило na haldě až vznikl jeden z nejzajímavějších vrcholů Ostravy.



Důl Petr Bezruč (Teresie)



Důl Trojice



Stará střelnice



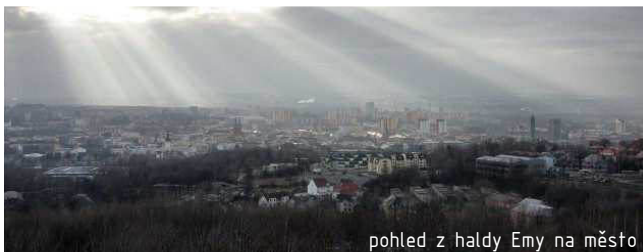
Střelníční lávka



Slezskostravská radnice



halda Ema



pohled z haldy Emy na město



Bazaly

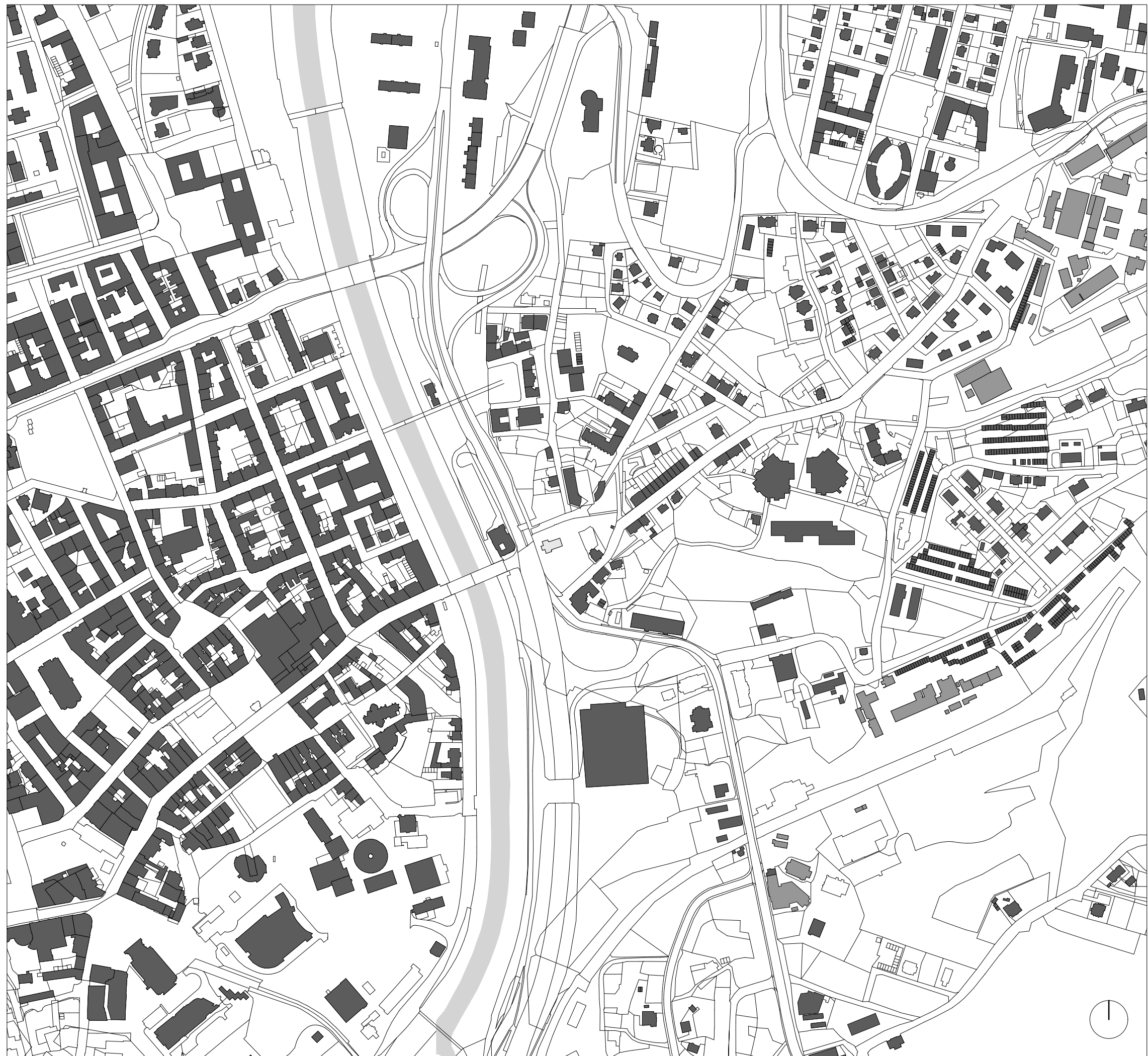


Slezskostravský hrad



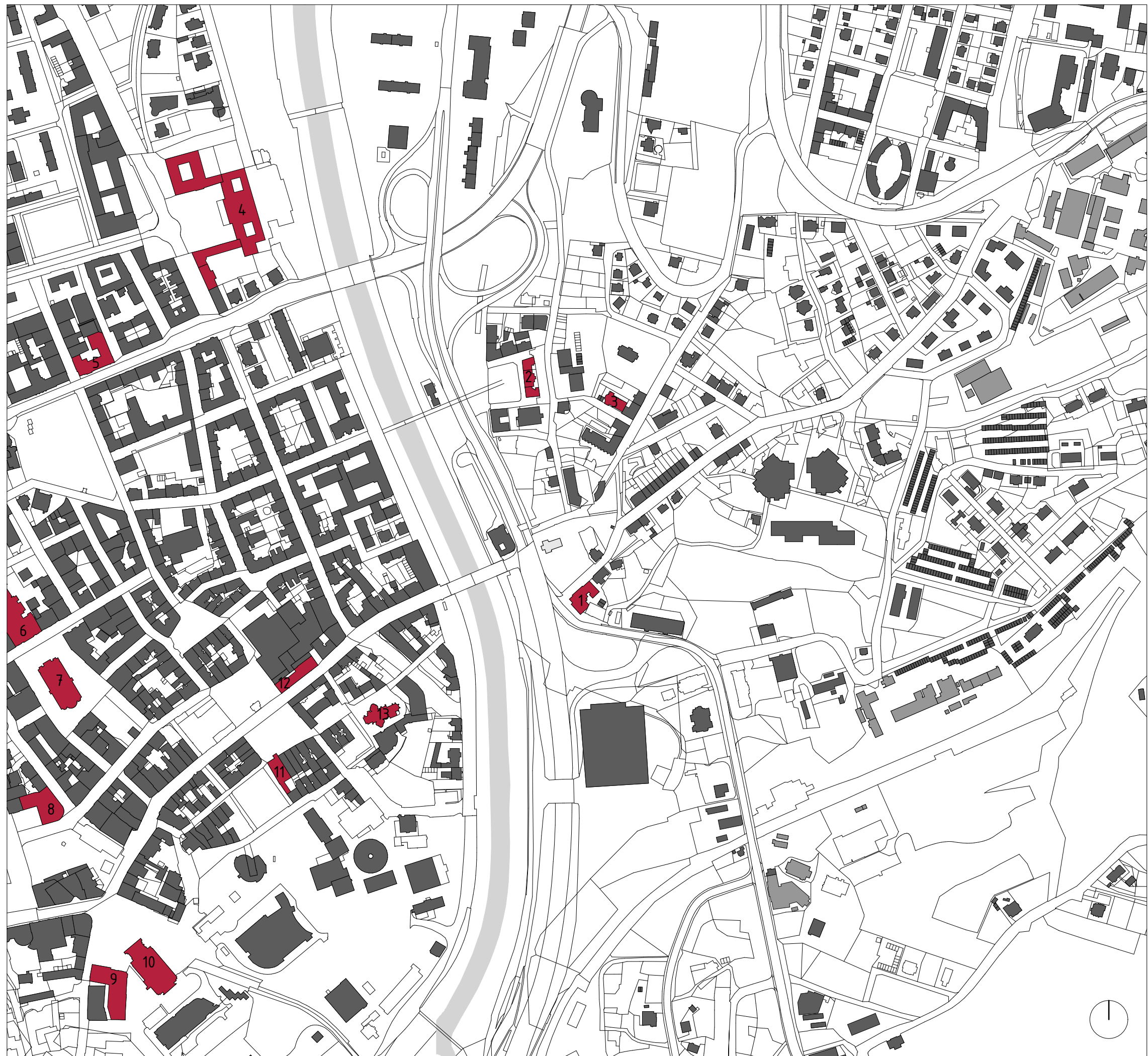
Tank č. 51





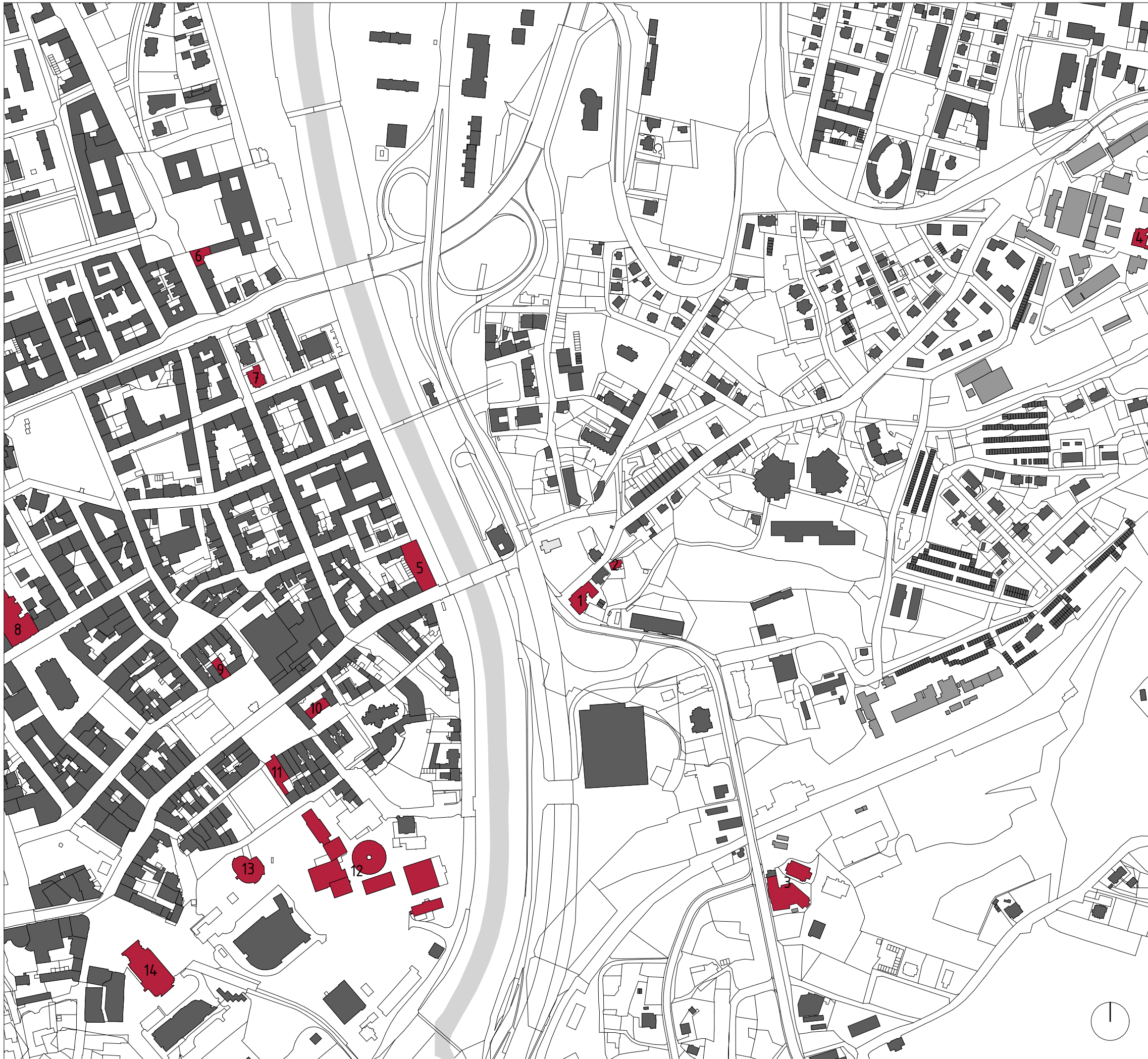
LEGENDA:

- ZÁSTAVBA STÁVAJÍCÍ
- OBJEKTY BÝVALÝCH DOLŮ
- ŘEKA OSTRAVICE
- PAMÁTNÍK S TANKEM
- HRANICE PARCEL

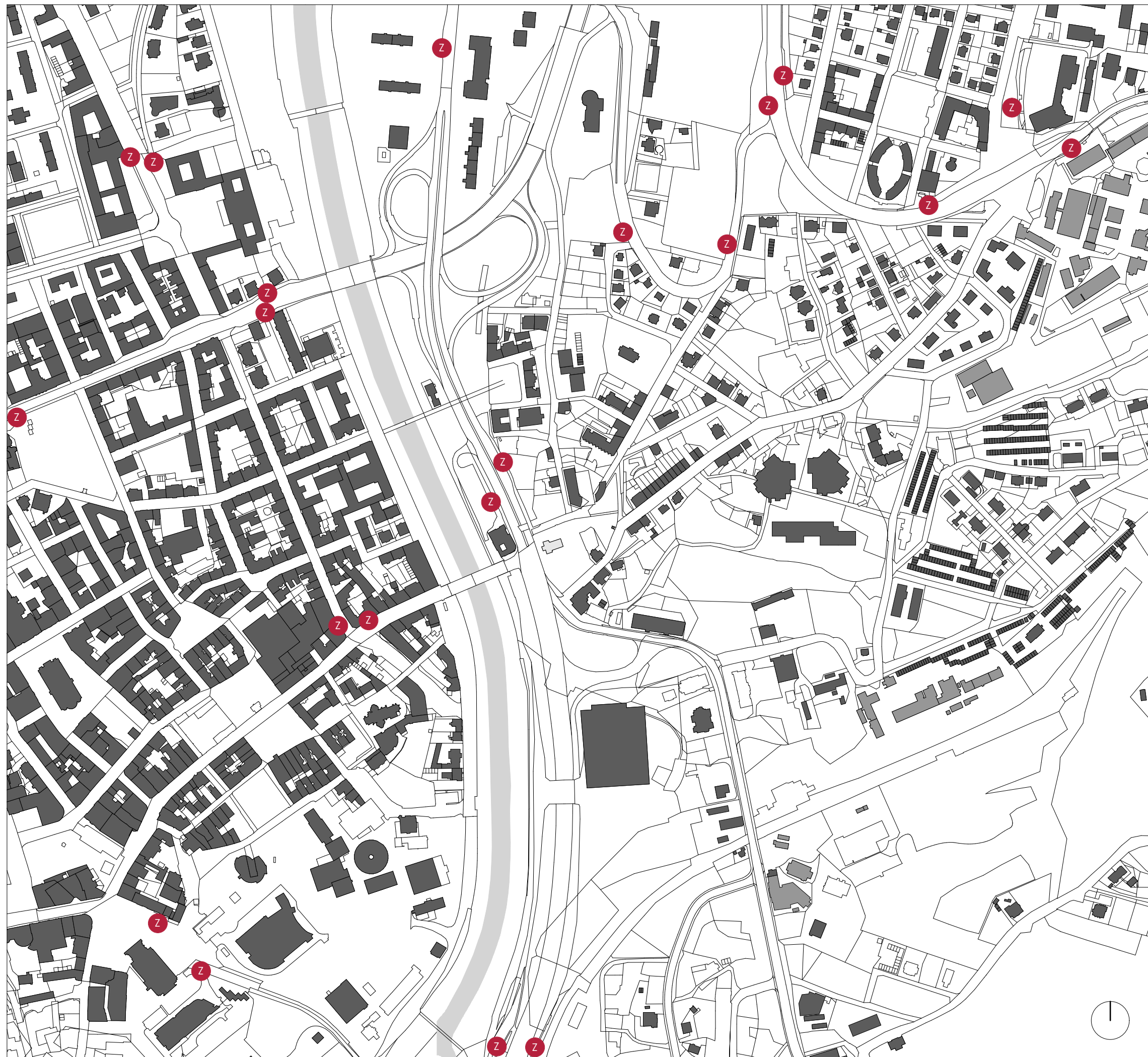


LEGENDA:

- 1 SLEZSKOOSTRAVSKÁ RADNICE
- 2 ODBORY SPRÁVY SLEZSKÉ OSTRAVY
- 3 HUSŮV SBOR
- 4 NOVÁ RADNICE
- 5 OSTRAVSKÁ UNIVERZITA
- 6 DIVADLO JIŘÍHO MYRONA
- 7 BAZILIKA BOŽSKÉHO SPASITELE
- 8 ČESKÁ SPOŘITELNA
- 9 DŮM KNIHY LIBREX
- 10 DIVADLO ANTONÍNA DVOŘÁKA
- 11 STARÁ RADNICE
- 12 OBCHODNÍ DŮM BAŤA
- 13 KOSTEL SV. VÁCLAVA

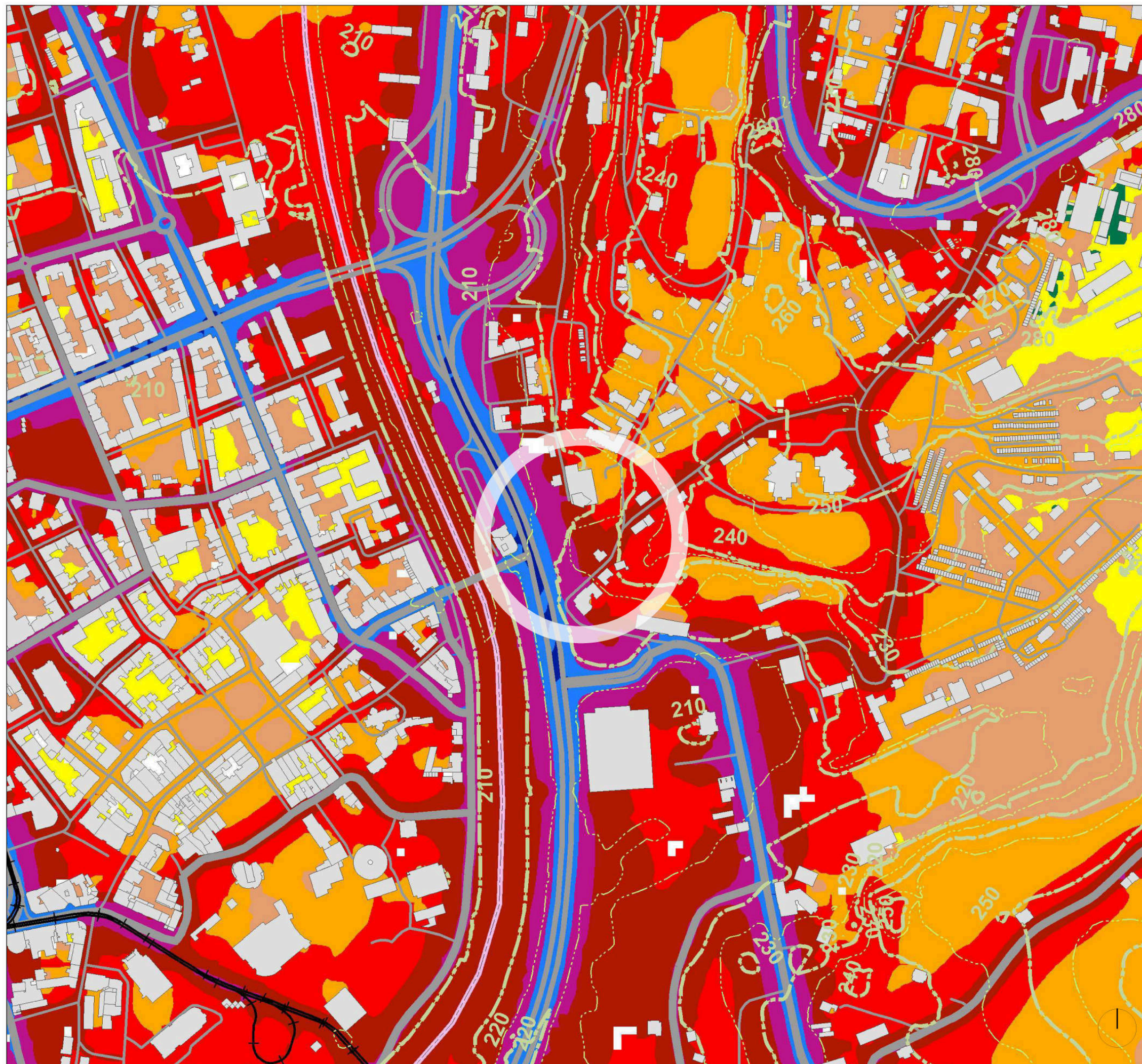


- LEGENDA:
- 1 SLEZSKÁ GALERIE
V PROSTORÁCH RADNICE SLEZSKÉ OSTRAVY
 - 2 MUZEUM KELTIČKOVA KOVÁRNA
 - 3 OBJEKTY BÝVALÉHO DOLU TROJICE
- NEMOVITÁ KULTURNÍ PAMÁTKA
 - 4 OBJEKTY BÝVALÉHO DOLU PETRA BEZRUČE
- NEMOVITÁ KULTURNÍ PAMÁTKA
 - 5 KNIHOVNA MĚSTA OSTRAVY
 - 6 MORAVSKOSLEZSKÁ VĚDECKÁ KNIHOVNA
 - 7 VÝSTAVNÍ SÍŇ
 - 8 DIVADLO JIŘÍHO MYRONA
 - 9 MUZEUM CITER
 - 10 MINIKINO KAVÁRNA
 - 11 OSTRAVSKÉ MUZEUM
- V PROSTORÁCH STARÉ RADNICE
 - 12 VÝSTAVIŠTĚ ČERNÁ LOUKA
 - 13 DIVADLO LOUTEK
 - 14 DIVADLO ANTONÍNA DVOŘÁKA

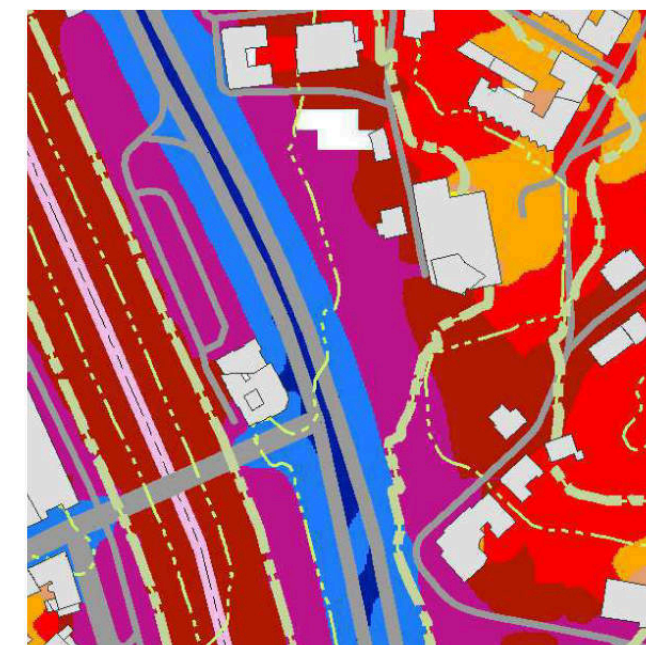


LEGENDA:

- ZÁSTAVBA STÁVAJÍCÍ
- OBJEKTY BÝVALÝCH DOLŮ
- ŘEKA OSTRAVICE
- PAMÁTNÍK S TANKEM
- HRANICE PARCEL
- Z ZASTÁVKA MHD

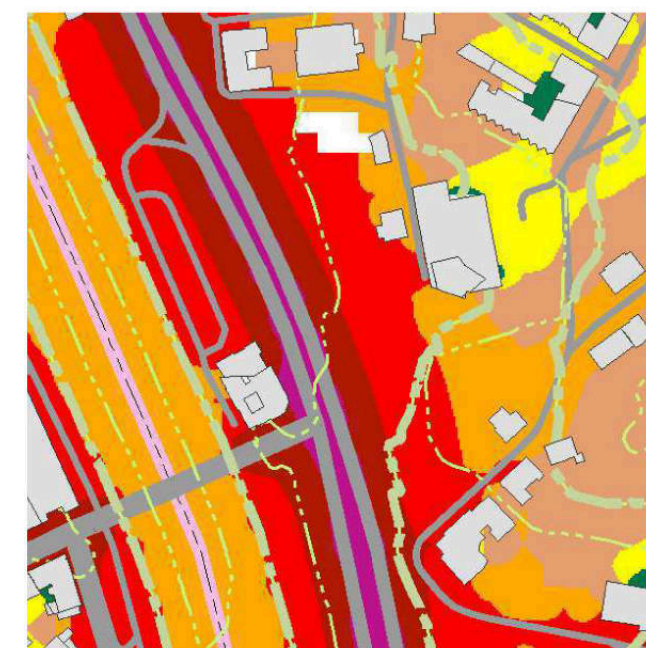


INTENZITA HLUKU - DEN
 20 m od ulice Bohumínské 75 dB
 20 - 45 m od ulice Bohumínské 70 dB

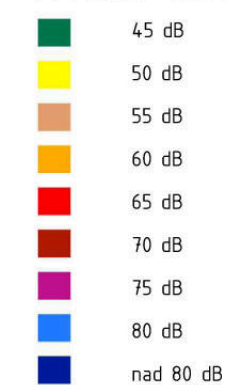


Dle NV č.272/2011 hluk 2 m od fasády objektu max 55 dB
 (hluk z dopravy na pozemních komunikacích)
 20 m od ulice Bohumínské 75 dB
 20 - 45 m od ulice Bohumínské 70 dB

INTENZITA HLUKU - NOC
 20 m od ulice Bohumínské 65 dB
 20 - 45 m od ulice Bohumínské 60 dB


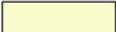




HLADINY HLUKOVÉHO UKAZATELE L_{dvn}





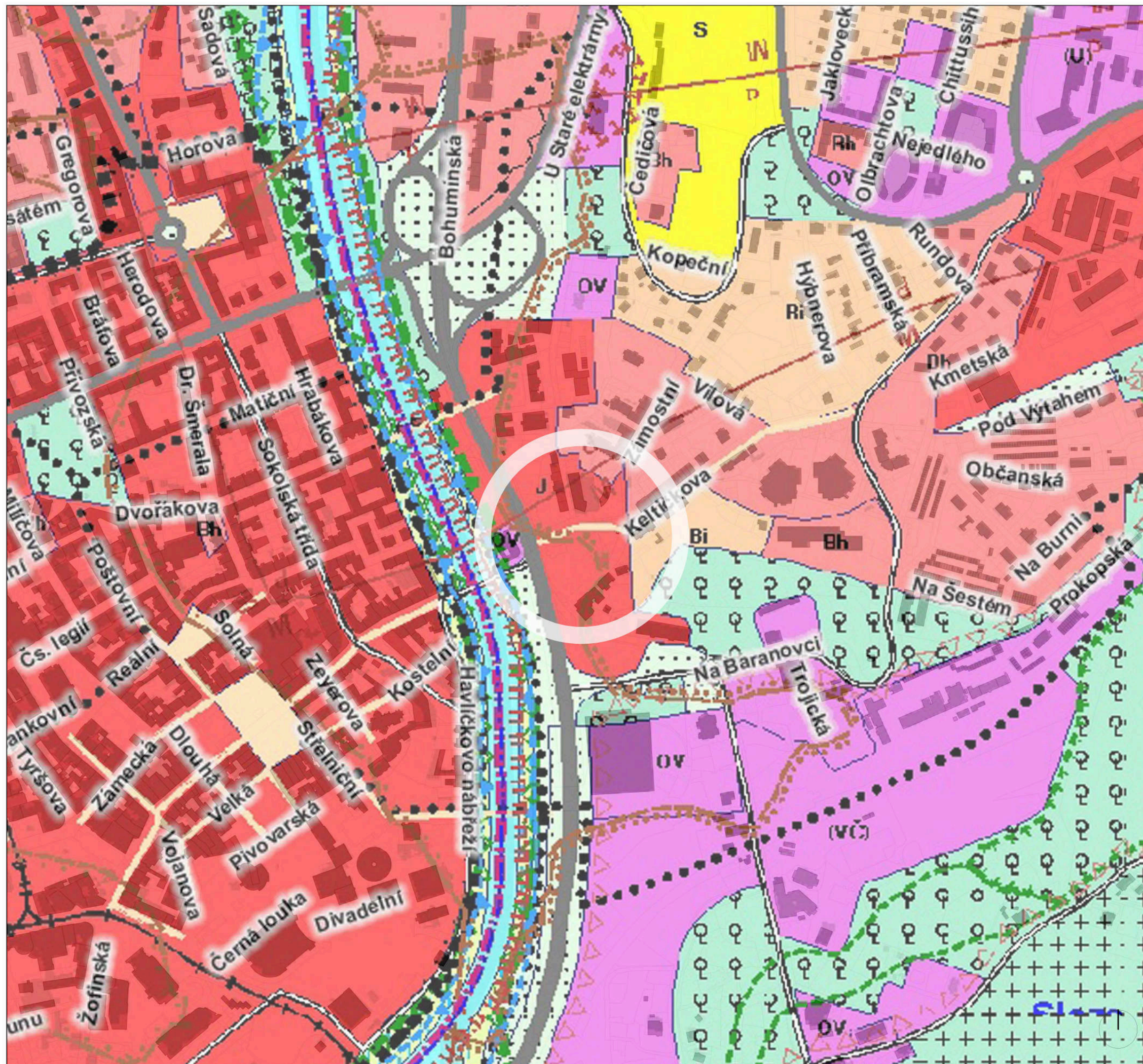
LEGENDA:

-  HLINITO-PÍŠČITÝ AŽ PÍŠČITO-HLINITÝ SEDIMENT
-  SPRAŠOVÁ HLÍNA
-  NIVNÍ SEDIMENT
-  NAVÁŽKA, HALDA, VÝSYPKA, ODVAL



LEGENDA:

- STŘEDNÍ
- NÍZKÝ



LEGENDA:

JÁDROVÉ ÚZEMÍ

JÁDROVÉ ÚZEMÍ – REGULATIVY

(Bydlení a občanská vybavenost centrálního charakteru)

Slouží : Soustředění občanské vybavenosti spolu s bydlením v městské zástavbě centrálních částí obytných zón.

Funkční využití :

1) Vhodné

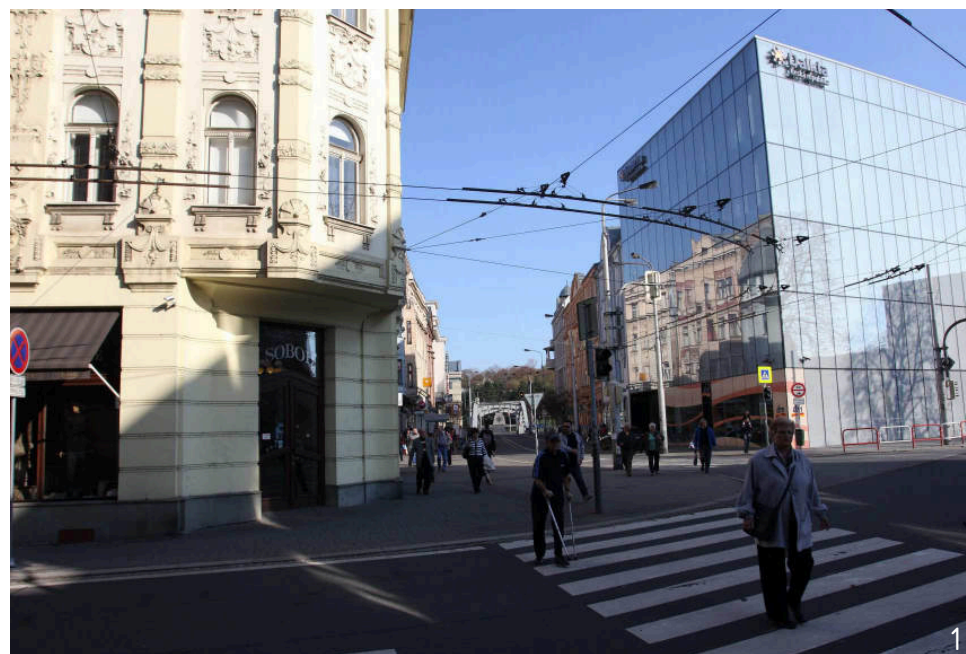
- Vybavenost centrálního charakteru, sloužící danému i širšímu území: administrativní, peněžnictví, soudnictví, obchod, služby, stravování, ubytování, hotely, zařízení kulturní, církevní, společenská, muzejní, zábavní a zařízení pro volný čas.
- Nájemné bytové domy (nad 3.N.P.) s vestavěnou občanskou vybaveností.
- Příslušné komunikace pěší, cyklistické, motorové, parkoviště, hromadné podzemní i nadzemní a vestavěné parkovací garáže.
- Zeleň veřejná a obytná.

2) Přípustné

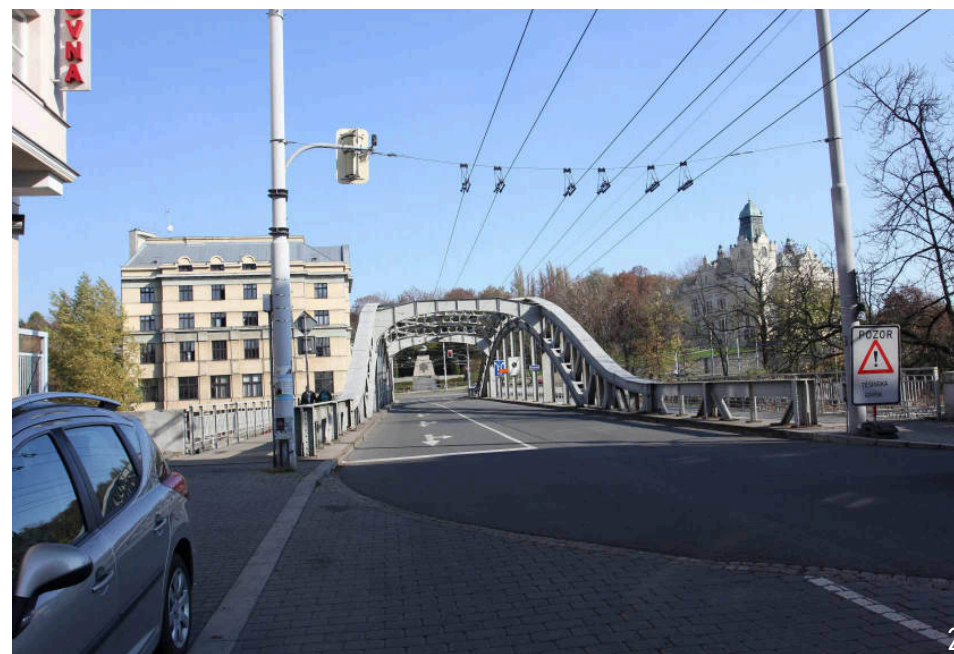
- Nájemné domy bez občanské vybavenosti, konzuláty, rezidence.
- Nerušící drobná výroba a služby.
- Benzinová čerpadla a servisní služby jako součást garáží a parkingů.
- Nezbytná technická vybavenost.

3) Vyjíměčně přípustné

- Občanská vybavenost necentrálního charakteru: zařízení předškolní, školská, sportovní, zdravotnická, zařízení sociální péče.



1



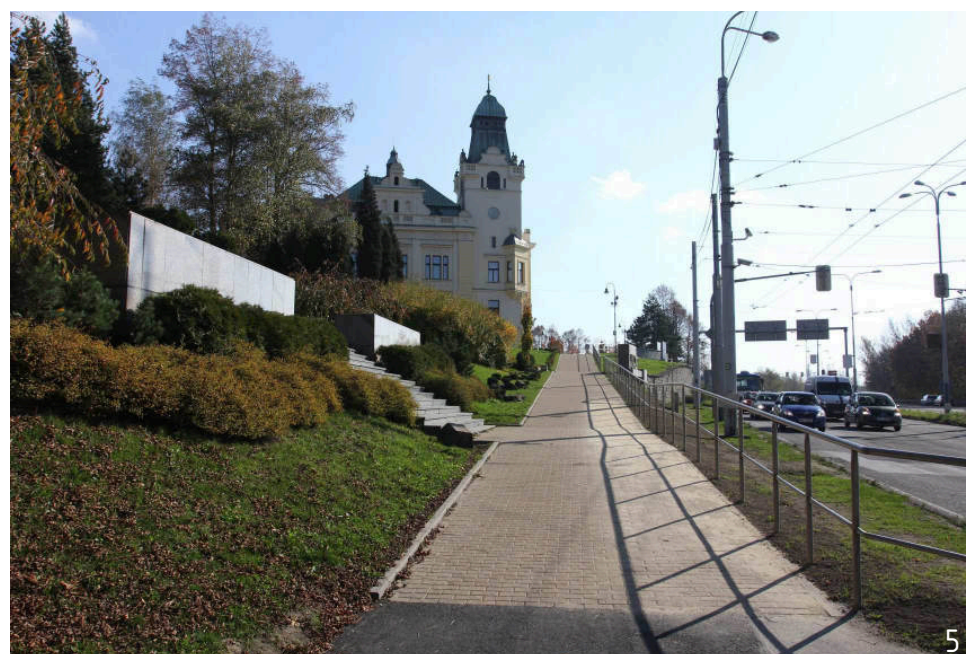
2



3



4



5



6









19



20.



23



22



23

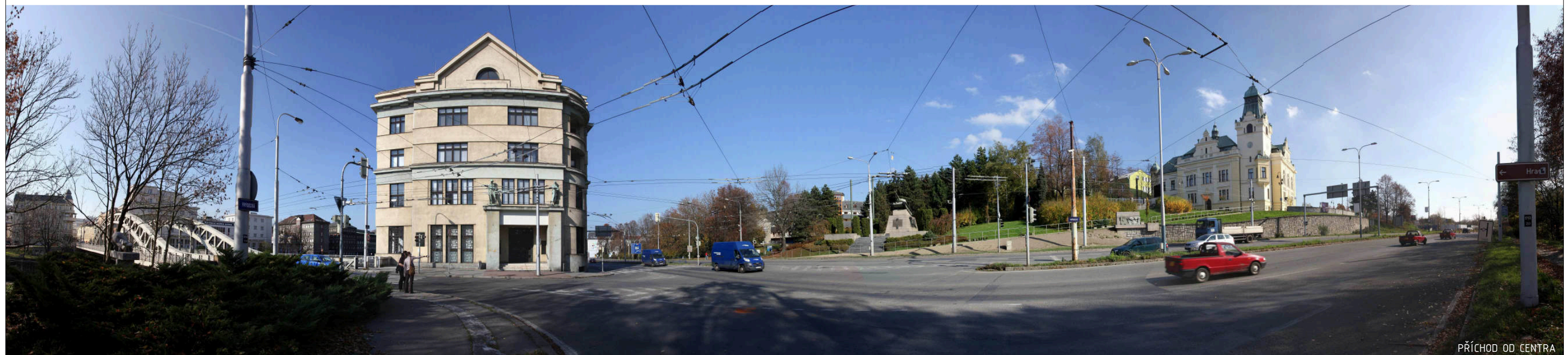


24





SÝKORŮV MOST



PŘÍCHOD OD CENTRA



U TANKU

